ANALES



DE LA

UNIVERSIDAD DE CHILE.

TOMO XXXIV

CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO DE 1870.

1.ª SECCION.—MEMORIAS CIENTÍFICAS I LITERARIAS.



Santiago de Chile.

IMPRENTA NACIONAL, CALLE DE LA MONEDA, NÚM. 46.

— ENERO DE 1870. —

MEMORIAS CIENTÍFICAS.

METEOROLOJÍA.—Observaciones hechas en diversos observatorios de la República, conforme a las instrucciones que se acompañan, durante los años de 1868 *i* 1869.

INTRODUCCION.

La Facultad de ciencias físicas i matemáticas de la Universidad, animada del laudable deseo de satisfacer una verdadera necesidad científica del país, en sesion de 20 de octubre de 1868 celebró el siguiente acuerdo:

Art. 1.° Se establece en Santiago una oficina central meteorolójica, dependiente de la Facultad de ciencias físicas i matemáticas de la Universidad, que tendrá por objeto contribuir en cuanto sea posible al progreso de la meteorolojía, especialmente en Chile.

Art. 2.° Esta oficina funcionará bajo la direccion inmediata de una comision compuesta de tres individuos de dicha Facultad, elejidos por ella a principios de cada año, i a la cual se agregará un ayudante, que será nombrado por la comision.

Los servicios de ésta serán gratuitos, i los de su ayudante se recompensarán con un sueldo de veinticinco pesos mensuales, que se pagará de fondos universitarios, i con casa i comida en el Instituto.

Art. 3.° Son atribuciones de la comision:

1.° Organizar segun un plan uniforme i conveniente las observaciones meteorolójicas que deben practicarse en los liceos, segun lo dispuesto en el art. 6.° del supremo decreto de 26 de diciembre de 1864, dando al efecto a los obervadores las instrucciones necesarias i cuidando que ellas se cumplan puntualmente;

2.° Mantener, en cuanto le sea posible, relaciones científicas con los demás establecimientos públicos o particulares, nacionales o estranjeros, en que se practiquen dichas observaciones; procurando, de la misma manera, la uniformidad en los procedimientos;

3.° Publicar anualmente en los *Anales de la Universidad*, los resultados i tambien las observaciones que le comuniquen en conformidad a lo dispuesto en el art. 5.°, cuando la comision lo crea conveniente;

4.° Solicitar del Consejo de la Universidad por órgano de la Facultad de que depende, todos los ausilios que creyere necesarios para el mejor desempeño de su cometido;

5.° Cuidar de la distribucion i conservacion de los instrumentos a que se refiere el art. 4.°;

6.° Inspeccionar en la forma que creyere conveniente, los trabajos que encargue a su ayudante; i,

7.° Celebrar sesiones mensuales con el fin de adoptar las resoluciones que juzgue necesarias en el desempeño de su encargo, debiendo dar cuenta de sus trabajos a la Facultad cada seis meses.

Art. 4.° Los instrumentos meteorolójicos que posee actualmente la Universidad, i los que adquiera en adelante, pasarán al dominio de la oficina para los efectos del inc. 5.° del artículo anterior.

Art. 5.° Los observadores a que se refiere el inc. 1.° del art. 3.°, están obligados a enviar mensualmente a la oficina central, una copia de sus rejistros de observaciones, i a depositar los orijinales, para su conservacion, en el archivo del liceo a que pertenecieren.

Art. 6.° Para los efectos del primer inciso del art. 3.° i del art. 5.°, se solicitarán del supremo gobierno, por el órgano correspondiente, las órdenes necesarias, para que los rectores de los liceos i los profesores encargados de las observaciones meteorolójicas, den cumplimiento a los artículos citados, en la parte que a ellos se refieren.

Aprobado oportunamente este acuerdo por el Consejo de la Universidad i después de haber dado el supremo gobierno las órdenes a que se refiere el último artículo, la misma Facultad, en sesion de 23 de noviembre del año espresado, nombró la comision de su seno que, conforme a las prescripciones de esos estatutos, debia organizar i dirijir los trobajos de la oficina central meteorolójica que ellos establecen.

Esta comision quedó compuesta de los señores don Alejandro Andonaegui, don Pedro Lucio Cuadra i el que suscribe.

Honrados por los dos primeros con el carácter de presidente, i tocándonos en consecuencia la direccion inmediata de la oficina, cumplimos uno de nuestros deberes poniendo al frente de este libro una noticia tan completa como nos sea posible, de los instrumento empleados en las observaciones que en él se publican; del plan seguido, tanto en las observaciones mismas, como en sus reducciones; de las localidades en que funcionan los observatorios; i, en jeneral, de todo aquello que de algun modo pueda contribuir a dar una idea cabal del valor intrínseco de esas mismas observaciones i de sus resultados.

I.

Por supremo decreto de 26 de diciembre de 1864, se impuso a los profesores de física de los liceos provinciales de primera clase, la obligacion de practicar observaciones meteorolójicas i de remitirlas periódicamente a la Facultad de ciencias físicas i matemáticas de la Universidad. Sea porque la mayor parte de esos profesores no tuviesen los elementos necesarios para establecer sus respectivos observatorios, sea porque esta Facultad no exijió de ellos el cumplimiento de aquella suprema disposicion, el hecho es que en diciembre de 1868, época de la instalacion de la oficina central meteorolójica, solo los profesores de física de los liceos de Copiapó i de Talca, habian establecido sus observatorios i enviaban regularmente sus observaciones al señor rector de la Universidad.

Además de estos dos observatorios meteorolójicos, funcionaban tambien en esa época el de Santiago, anexo al observatorio astronómico i sostenido por consiguiente con fondos fiscales; el de Melipulli, servido por el distinguido injeniero don F. Geisse i subvencionado por el gobierno, i el de Valparaiso, igualmente sostenido con fondos fiscales i a cargo de los empleados del faro de ese puerto.

Si bien en los observatorios mencionados, únicos que existian en todo el territorio de la República i que debian servir de base a los trabajos de la oficina, se ejecutaban con regularidad i constancia las observaciones, no sucedia lo mismo respecto a

plan en ellas adoptado, pudiendo decirse, en cuanto a esto, que reinaba una completa anarquía.

En efecto, mientras que en Copiapó se practicaban las observaciones a las 2.5, a las 9 i a las 21 horas; en Valparaiso se practicaban a las 2, a las 10 i a las 18; en Santiago, a las 2, a las 10 i a las 19; en Talca, a las 3, a las 9 i a las 21; i por último, en Mèlipulli, se ejecutaban a las 2, a las 9.5 i a las 21 horas.

Los primeros deberes que la comision debia, pues, llenar eran: exijir de todos los profesores de física de los liceos de primera clase el cumplimiento del supremo decreto citado, i dictar las providencias necesarias para uniformar los procedimientos en todos los observatorios. La comision, sin embargo, no pudo desde luego realizar sus deseos a este respecto, tanto por las ocupaciones estraordinarias que entonces tenian los referidos profesores, con motivo de los exámenes de sus alumnos, como por la próxima clausura de los liceos a causa de las vacaciones. Por esto, ella tuvo que limitarse en los meses de enero i febrero, a estudiar i preparar los medios de cumplir esos deberes, a organizar la oficina central i a procurar el establecimiento inmediato de otros observatorios.

Respecto a lo primero, la comision acordó recomendar a todos los observadores que se ajustasen en sus trabajos a las instrucciones escritas con tal objeto por el señor rector de la Universidad, don Ignacio Domeyko, que íntegramente se reproducen en el apéndice de este anuario.

El número de observatorios se aumentó desde enero de 1869 con algunos de los que, por órden suprema, se mandaron establecer en todos los faros de la República. I si no fué posible cumplir esa órden en todos esos establecimientos, fué a causa de no tener disponible todo el material necesario. Por esta misma razon, en algunos de los faros las observaciones se han limitado a un corto número de fenómenos atmosféricos.

Los faros en que han funcionado los observatorios, además del de Valparaiso ya citado, son los de Caldera, Coquimbo i Corral.

Apenas pasadas las vacaciones, se establecieron tambien, aunque en jeneral con un material poco completo, los observatorios meteorolójicos en los liceos de primera clase en que no exis-

tian antes, tales eran: los de la Serena, Valparaiso i Concepcion.

Por último, mediante influencias personales de la comision, i el entusiasmo de los señores don C. Anwandter i don S. Rugg por el estudio de las ciencias físicas, se han establecido otros dos observatorios a cargo de estos señores, en Valdivia i en Constitucion.

II.

Segun lo que precede, el número de observatorios meteorolójicos que funcionaron en toda la República en 1869, fué de trece; sin embargo, este volúmen solo contiene las observaciones ejecutadas en once de ellos, a saber: las del liceo de Copiapó, del faro de Caldera, del liceo de la Serena, del faro de Coquimbo, del observatorio astronómico de Santiago, del faro de Valparaiso, del liceo de Talca, del observatorio del señor Rugg en Constitucion, del liceo de Concepcion, del observatorio del señor Anwandter en Valdivia i del del señor Geisse en Melipulli.

Graves irregularidades i errores que hemos notado en las observaciones del liceo de Valparaiso i en las del faro de Corral, que esperamos se correjirán en lo sucesivo, nos han hecho desconfiar de su exactitud i eliminarlas de esta publicacion.

No son éstas, por otra parte, las únicas observaciones en que hemos notado irregularidades; ellas existen tambien, aunque en corto número i de poca importancia, en algunas de las que publicamos. I esto es natural, pues el mayor número de los observadores se ocupaba por primera vez de ese trabajo i le faltaba, por consiguiente, la práctica que es tan indispensable para alcanzar en las observaciones, sea cual fuere su naturaleza, resultados completamente satisfactorios. Las irregularidades a que nos referimos no afectan, sin embargo, de un modo sensible los resultados que de tales observaciones pueden derivarse. Por lo demás, esperamos que poco a poco llegarán a desaparecer del todo esas pequeñas faltas, atendida la buena voluntad con que los observadores aceptan las indicaciones de la comision encargada de la oficina central, i el celo e intelijencia con que ejecutan sus trabajos.

En las observaciones que publicamos en este volúmen, haï además otro jénero de irregularidades que no dejaremos de hacer notar aquí, aunque ya lo hayamos insinuado antes. Nos referimos a la falta de uniformidad que existe en dichas observaciones en los primeros meses del año, en cuanto a las horas adoptadas para ejecutarlas; i aun, en algunos casos, en cuanto a los términos usados para indicar las modificaciones de uno que otro fenómeno. La causa de lo primero ya la hemos dado a conocer: i la irregularidad misma ya no existe, si se esceptúan las observaciones de Santiago, en las cuales no hemos creido conveniente hacer alteraciones en las horas, atendiendo a que ellas son la continuacion de una serie no interrumpida durante diez años consecutivos. I la de lo segundo, que no creemos necesario ni conveniente correjir, resulta de las diferentes circunstancias en que se encuentran los observadores.

Tratándose, por ejemplo, de la fuerza del viento, la comision ha indicado la manera de apreciarla con relacion al efecto que ese fenómeno atmosférico puede producir sobre los árboles; pero los observadores de los faros, mas familiarizados con los términos adoptados por los marinos i con el modo que éstos tienen de apreciar esa fuerza, usan con mas seguridad ese procedimiento, que, por otra parte, es necesario respecto de algunos, porque no teniendo un aparato especial, les faltan tambien los árboles como medio de apreciacion.

Al ocuparnos de los instrumentos usados en las observaciones, indicaremos todavía algunas otras circunstancias que podrán servir para valorizar el peso que a ellas les corresponde.

III.

Chile, como se sabe, se estiende casi directamente de norte a sur, notándose en su territorio dos zonas escencialmente distintas: la de la costa i la del valle central, separadas, una de otra por la cordillera de este nombre. En estas dos zonas se encuentran repartidas, como es natural, todas las ciudades de la República, i en ellas se encuentran tambien los mejores campos que se destinan a la agricultura. De esto se sigue que tanto bajo el punto de vista especulativo, como bajo el de las impor-

tantes aplicaciones de la meteorolojía a la hijiene, a la industria i a la navegacion, en nuestro país están naturalmente indicadas dos líneas de observatorios para el estudio de la climatolojía de sus diferentes rejiones. Esas líneas deben recorrer las dos zonas que acabamos de distinguir, i en cuanto sea posible, conviene además que los observatorios de una i otra se correspondan de dos en dos en cuanto a su latitud.

Si hasta ahora la comision encargada de esta oficina no ha podido realizar de un modo completo esas ideas, algo ha hecho, sin embargo, en ese sentido; i tenemos confianza en que, en una época no mui remota, las dos líneas de observaciones indicadas se encontrarán regular i permanentemente establecidas.

Mientras tanto, he aquí las posiciones jeográficas de los observatorios cuyos trabajos contiene este anuario.

LOCALIDADES. (1)	LATITUD SUR.		Lonjitud al oeste de Greenwich.		Altura sobre el nivel del mar.
	o	'	h.	m.	Metros.
Caldera (El faro)...............	27	3.4	4	43.5	25
Copiapó (El liceo)............	27	10.0	4	44.3	396
Serena (Id.)...........	29	54 *	4	45.2*	...
Coquimbo (El faro)............	29	56.5	4	45.4	25
Valparaiso (Id.)..........	33	1 1	4	46.8	46
Santiago (Observ. astronómico).	33	26.7	4	42.7	535*
Talca (El liceo)...............	35	25.9	4	46.9	105*
Constitucion (Casa del Sr. Rugg)	35	20.*	4	49.9	...
Concepcion (El liceo).........	36	49	4	52.3	...
Valdivia (Casa del Sr. Anwandter)	39	51.0	4	53.9	13
Melipulli (Id. del Sr. Geisse)!....	41	30.*	4	51.8*	...

IV.

Siendo necesario por una parte el perfecto conocimiento de las condiciones topográficas de las estaciones meteorolójicas para poder apreciar justamente los fenómenos atmosféricos que en

(1) Los números marcados con un * solo se dan como valores mas o menos aproximados a la verdad.

Las coordenadas, con escepcion de las de los faros i las del observatorio de Santiago, se refieren en jeneral a la plaza principal de las ciudades i no a los observatorios mismos.

ellas se desarrollan, i por otra, el de la colocacion i descripcion de los instrumentos para juzgar del peso de las observaciones, habríamos deseado comunicar aquí todos los elementos conducentes a estos objetos, respecto de nuestros observatorios; pero no habiéndonos sido posible visitarlos personalmente, no hemos podido reunir tampoco todos los datos que con tal fin son indispensables. Esto, unido a las dificultades que hai para apreciar de lejos i por simples indicaciones o noticias lo que únicamente viéndolo seria posible describir sin incurrir en inexactitudes, nos obliga a reservar para otra ocasion el cumplimiento de ese deseo. Miéntras tanto, nos limitaremos a esponer de un modo jeneral algunas de las condiciones que satisfacen los instrumentos empleados en estas observaciones.

Apesar de los esfuerzos hechos por la comision para dotar todos los observatorios siquiera de los instrumentos mas necesarios para el estudio de la meteorolojía, no le ha sido posible realizarlo respecto de algunos, a causa de las dificultades inherentes al trasporte de aparatos delicados. I este es el motivo de las grandes diferencias que se notan en cuanto a la estension que los diversos observadores han dado a sus trabajos.

En cierto número de observatorios, en aquellos en que se ha podido disponer de un material mas completo, las observaciones han abrazado los fenómenos siguientes: presion atmosférica; temperaturas médias i estremas; estado ozonométrico i humedad relativa del aire; fuerza elástica del vapor de agua suspendido en este elemento; direccion i fuerza del viento; estado del cielo; lluvias, heladas, temblores; i, en jeneral, todos los fenómenos accidentales o estraordinarios que suelen producirse.

En la colocacion de los instrumentos mediante los cuales se estudian, directa o indirectamente, estos fenómenos, así como en los procedimientos seguidos en las observaciones, se han adoptado por los observadores, como ya lo hemos indicado, las instrucciones del señor Domeyko.

La mayor parte de los instrumentos empleados han salido de la acreditada fábrica de *Salleron*, en Paris, i algunos de ellos han sido comparados con los normales correspondientes del del observatorio astronómico de Santiago.

Los barómetros, esceptuando el de este observatorio, el del

faro de Valparaiso i el que se usó en el liceo de Talca en el año a que este libro se refiere, son del sistema de *Fortin*.

El del observatorio de Santiago es de cubeta, i fué construido en esta ciudad por el óptico, señor Grosch, segun las indicaciones del doctor Moesta. Una descripcion completa i una litografía de este excelente aparato, se encuentran en el tomo XXII de los *Anales de la Universidad de Chile*. En el Faro de Valparaiso se dispone de un barómetro del sistema de *Gay-Lussac*, modificado por *Bunten*, que, como otros varios, ha sido comparado con el normal del observatorio de Santiago, a que acabamos de referirnos. Tanto en este caso como en los demás en que esa comparacion se ha hecho, hemos aplicado a las lecturas en los casos que ha sido necesario, las correcciones correspondientes. Habiéndose roto en el liceo de Talca el borómetro de Fortin que se destinó a ese observatorio, el profesor encargado de las observaciones, para recojer valores siquiera aproximados de la presion atmosférica, usó un *aneroide* que tuvo cuidado de comparar periódicamente con un barómetro normal de mercurio perteneciente al señor F. Bogen. Las lecturas hechas en ese aparato se dan, por consiguiente, corrrejidas con respecto a éste.

La jeneralidad de los termómetros cuyas indicaciones se publican en este libro, son centígrados; i sus escalas están divididas de dos en dos décimos de grado. Algunos de ellos los hemos comparado tambien con el normal del observatorio de Santiago; i todos deben someterse una vez al año, por lo menos, al tratamiento necesario para verificar el punto cero. Las correcciones, siempre pequeñas, que estas comprobaciones han hecho necesarías, se han aplicado ya a los valores correspondientes contenidos en este anuario.

Para la determinacion de la cantidad de agua caida en forma de lluvia, se han usado en todas las estaciones meteorolójicas pluviómetros construidos por el fabricante que hemos citado, segun el sistema indicado por Babinet.

La direccion del viento ha sido dada por veletas convenientemente establecidas; i la cantidad de ozono del aire, mediante el papel ozonométrico de *Jame de Sedan*; el cual hemos usado del mismo modo que describimos en el primer tomo de los *Anales de la Universidad* correspondiente al año 1867, al publicar nuestras observaciones meteorolójicas del año anterior.

Los útiles cuya enumeracion precede i el psicrómetro, forman todo el material que los observadores han podido emplear en sus trabajos; de manera que, en las observaciones de los demás fenómenos que figuran en sus rejistros i en los cuadros que ponemos mas adelante, les ha sido necesario proceder por simples apreciaciones, conformándose para esto, a las reglas indicadas por el señor Domeyko en las instrucciones antes citadas.

Siendo la exctitud en la hora de las observaciones una condicion necesaria para que éstas puedan conducir a resultados verdaderamente importantes, la comision ha hecho a este respecto recomendaciones especiales a los observadores. Pero desgraciadamente, en la provincias, además de escasos, son poco precisos los medios de que es posible disponer para la determinacion del tiempo; i por esta razon, aunque confiamos plenamente en que los observadores habrán atendido esas recomendaciones, creemos que ellos se han encontrado en la imposibilidad de ser rigorosamente exactos, i que sus trabajos dejarán algo que desear a este respecto

Si bien tal circunstancia es mui sensible respecto a la jeneralidad de las observaciones, lo es todavía mucho mas, si se trata de los temblores de tierra u otros fenómenos estraordinarios, en que es preciso, para investigar su marcha, comparar entre sí los momentos en que ellos se han verificado en diferentes localidades.

Para salvar aquel inconveniente respecto de estos fenómenos, la comision solicitó i obtuvo del gobierno el uso de los telégrafos del Estado, para que los observadores puedan hacer la comunicacion inmediata de esos fenómenos a la oficina central, i poder determinar el estado de sus relojes, mediante una comparacion, por el mismo telégrafo, de sus indicaciones con la hora de Santiago.

Tan luego como el señor ministro del interior dictó las órdenes que con este motivo eran necesarias, tuvimos cuidado de comunicar a los observadores i a las oficinas telegráficas las instrucciones convenientes al efecto; pero apesar de esto, i de los esfuerzos que hemos hecho para conseguir el fin indicado, hasta ahora no nos ha sido posible obtenerlo. Confiamos, sin embargo, en que llegaremos a vencer los obstáculos que ahora se presentan, en una época no mui remota.

V.

Para poder relacionar con mas facilidad las observaciones meteorolójicas i las posiciones del sol i de la luna, siempre que se trate de estudiar el influjo de estos astros sobre nuestra atmósfera, nos ha parecido mas conveniente subordinar esas observaciones al tiempo astronómico; o en otros términos, hemos adoptado para el principio del dia, el momento del mediodía medio, contando las horas, ademas, de un modo contínuo desde 0 hasta 24. En el observatorio de Santiago, sin embargo, por los motivos ya indicados, que nos han hecho mantener las mismas horas de observaciones usadas antes, se cuenta el dia desde el momento del mediodía verdadero.

Las observaciones ordinarias que se ejecutan en todos los observatorios meteorolójicos de la República, son tres por dia, a saber: a las 2. 5, a las 9 i a las 21 horas. I en el de Santiago, esas horas son: las 2, las 10 i las 19.

Pero como el promedio de estas tres observaciones no corresponde exatamente ni a la presion ni a la temperatura média del dia, se ha exijido de los observadores que en dos o tres dias de cada mes, practiquen observaciones horarias o trihorarias, con el fin de determinar, mediante ellas, las correcciones que dicho promedio necesita.

Como en la jeneralidad de los observatorios todo el trabajo está a cargo de un solo individuo, la oficina central no ha podido ser mui exijente a este respecto. De aquí resulta que esas observaciones estraordinarias, que tanto se necesitan con el fin indicado, solo se han llevado a efecto en los observatorios de Santiago, Valparaiso, (en el faro), Valdivia, Serena i Talca. En los dos primeros, ellas se verifican de hora en hora durante tres dias, de cada mes, i en los tres últimos, de tres en tres horas, durante dos dias.

Estas observaciones se publican a continuacion de las ordinarias del observatorio correspondiente.

VI.

Para que las alturas de la columna barométrica sean comparables entre sí, i por consiguiente, para determinar el verdadero

valor de las oscilaciones de esta columna en un lugar cualquiera, es necesario, como se sabe, reducir todas las observaciones a una temperatura comun, con el fin de eliminar de los resultados los efectos debidos a las dilataciones del mercurio i de la escala.

Siendo

$$\frac{1}{5550}$$

el coeficiente de dilatacion absoluta del mercurio, si representamos por t su temperatura en el barómetro, i por v el número de divisiones de la escala que miden la altura de éste, se sigue: que

$$\frac{v. t.}{5550}$$

es la espresion de la dilatacion de la columna barométrica al subir la temperatura de 0 a t grados del termómetro centígrado.

Siendo, por otra parte, $\frac{1}{53300}$ aquel mismo coeficiente para el laton (aliacion de cobre i zinc), que es el material empleado en las escalas de casi todos nuestros barómetros; si representamos por v i por t las mismas cantidades que antes, tendremos que

$$\frac{v\ t}{53300}$$

es la espresion de la dilatacion de la escala en las mismas circunstancias que hemos considerado respecto del mercurio.

Pero, como lo observa Biot en su astronomía física, la diferencia entre las fracciones $\frac{1}{53300}$ i $\frac{1}{55500}$ es relativamente mui pequeña para que pueda dar lugar a un error apreciable, la sustitucion de la segunda por la primera, en el cálculo de las reducciones de que nos ocupamos. I como en tal caso el valor de la correccion debida a la dilatacion de la escala es exactamente la décima parte del de la que corresponde a la del mercurio, resulta: que ese cálculo queda reducido a la aplicacion de la sencilla fórmula siguiente:

$$\frac{v\ t}{5550} - \frac{1}{10} \cdot \frac{v\ t}{5550} \cdot$$

Mediante esta fórmula, cuyas aplicaciones hemos reducido al uso de una tabla, se han correjido las observaciones barométricas hechas en Copiapó, la Serena, Valparaiso i Valdivia.

Respecto del observatorio de Santiago, por ser de fierro la escala del barómetro normal i del sistema de Fahrenheit la del termómetro sumerjido en el mercurio del mismo instrumento, esas correcciones se han calculado por la espresion.

$$v.\ \frac{k-k'}{1+k\ (t-32)}.(t-32),$$

en la que v representa, como antes, la altura barométrica observada; *t*, la temperatura del mercurio i de la escala en grados Fahrenheit; i *k* i *k'*, los coeficientes de dilatacion absoluta del mercurio i del fierro para un grado de temperatura de esta misma escala.

Por los motivos que ya hemos indicado, no ha sido posible reducir tambien a la temperatura del hielo fundente, las observaciones barométricas practicadas en Talca. Tampoco ha sido posible hacerlo con las de Constitucion i las de Melipulli: éstas por haberse roto el termómetro del barómetro i no haberse podido reponer oportunamente, i aquellas por un motivo análogo.

Estos defectos están ya salvados en los observatorios de Talca i de Constitucion, i esperamos que no subsistirán por mucho tiempo mas en el de Melipulli.

De las observaciones del psicrómetro, hemos deducido i publicamos en el lugar correspondiente, la humedad relativa del aire i la fuerza elástica del vapor de agua en él contenido. Para determinar estas cantidades, nos han servido las tablas calculadas por Haeghens, segun la fórmula de August modificada por Regnault (1).

Tanto estos cálculos como los relativos al barómetro, han sido ejecutados por el laborioso e intelijente ayudante de la Oficina, don L. Zegers Recasens.

Al concluir esta breve introduccion, nos es mui grato encon-

---

(1) Véase: *A collection of Meteorological tables, with other tables useful in practical Meteorology, Prepared by order of the Smithsonian Institution by* ARNOLD GUYOT.

trarnos en el caso de hacer una manifestacion pública del celo, constancia e intelijencia con que la jeneralidad de los observadores de las provincias, especialmente el señor don C. Anwandter, ejecutan sus penosos e importantes trabajos meteorolójicos.

Santiago, febrero 1.° de 1870.

JOSÉ I. VERGARA.

RESÚMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS

ÉJECUTADAS EN LA REPÚBLICA

En el año 1869.

CUADRO I. **ENERO.—1869.**

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media	Altura máxima.	Fecha correspond	Altura mínima.	Fecha correspond	Oscilac. estrema.	TERMÓMETRO CENTÍGRADO. Temp. media.	Oscilacion media	Temp. máxima.	Fecha correspond	Temp. mínima.	Fecha correspond	Oscilac. estrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativ media.	Tension media.
	m.m. 700+	m.m.	m.m. 700+		m.m. 700+		m.m.	o	o	o		o		o		
Copiapó..........	26.03	2.33	30.54	23	22 70	9	7.84	23.7	11.9	31.0	15	14.5	0	16.5	55	12.26
Serena...........	.....	....	....	....	.....	..	....	....	(1)	....	..	....	..	(1)	..	.....
Santiago........	14.42	1.31	17.71	29	11.35	15	6.36	21.6	14.2	29.9	12	9.3	6	20.6	..	.....
Talca............	52.39	1.56	57.2	6-30	48.4	15	8.8	23.3	13.3	30 2	22	10.0	14	20.2	46	10.15
Concepcion......	.....	....	.....	....	.....	..	....	....	....	....	..	....	..	....	..	.....
Valdivia.........	.....	....	.....	....	.....	..	....	....	....	....	..	....	..	....	..	.....
Caldera..........	.....	....	.....	....	.....	..	....	18.8	5.4	27.0	16	13.0	12	14.0	..	.....
Coquimbo........	.....	....	.....	....	.....	..	....	16.7	3.4	19.7	23	10.5	12	9.2	..	.....
Valparaiso........	56.77	1.66	61.74	24	52.00	12	9.70	17.5	5.2	23.0	11	12.0	4	11.0	..	.....
Constitucion......	.....	..	.....	....	.....	..	....	....	....	....	..	....	..	....	..	.....
Puerto Montt.....	66.46	2.10	73.0	2	46.8	6	26.2	16.0	9.9	19.6	26	4.8	7	14.8	..	.....

(1) Las oscilaciones de la temperatura en Santiago, se han obtenido comparando la temperatura mínima con la correspondiente a las 2 horas. Por consiguiente esos valores, como los del máximum en esta localidad, en Talca, la Serena, Concepcion i todos los puertos; son solo apróximados.

CUADRO II. FEBRERO.—1869.

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO CENTÍGRADO.							PSICRÓMETRO.	
	Altura media.	Oscilacion media	Altuaa máxima.	Fecha correspond	Altura mínima.	Fecha correspond	Oscilac. estrema.	Temp. media.	Oscilacion media.	Temp. máxima.	Fecha correspond	Temp. mínima.	Fecha correspond	Oscilac. estrema.	Humedad relativ media.	Tension media.
	m.m. 700+	m.m.	m.m. 700+		m.m. 700+		m.m.	o	o	o		o		o		
Copiapó..........	27.23	2.25	32.08	27	23.59	22	8.49	21.3	12.3	30.2	1	13.6	24	16.6	57	11.19
Serena..........	.....	....	.....	....	.....	..	....	....	....	....	....	....	.....	....	..	.....
Santiago..........	15.76	1.60	20.23	27	12.48	26	7.75	18.3	15.0	27.2	13	7.2	24	20.0	..	.....
Talca..........	51.96	1.53	56.1	2–27	47.8	26	8.3	22.2	14.2	29.9	14–19	10.8	22	19.1	44	8.93
Concepcion..........	.....	....	.....	....	.....	..	....	....	....	....	....	....	.....	....	..	.....
Valdivia..........	.....	....	.....	....	.....	..	....	....	....	....	....	....	.....	....	..	.....
Caldera..........	.....	....	.....	....	.....	..	....	17.3	4.9	23.0	2	12.0	14	11.0	..	.....
Coquimbo..........	.....	....	.....	....	.....	..	....	16.1	4.1	19.0	9–21	12.0	2	7.0	..	.....
Valparaiso..........	58.52	1.73	63.62	28	53.31	20	10.31	16.9	5.5	23.7	23	13.0	11–23	10.7	..	.....
Constitucion..........	.....	....	.....	....	.....	..	....	....	....	....	....	....	.....	....	..	.....
Puerto Montt..........	68.08	2.00	72.3	11	61 7	7	10.6	16 9	10.9	21.7	14	6.6	12	15.1	..	.....

CUADRO III. **MARZO.—1869.**

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO CENTÍGRADO.							PSICRÓMETRO.	
	Altura media.	Oscilacion media	Altura máxima.	Fecha correspond	Altura mínima.	Fecha correspond	Oscilac. estrema.	Temp. media.	Oscilacion media	Temp. máxima.	Fecha correspond	Temp. mínima.	Fecha correspond	Oscilac. estrema.	Humedad relativ media.	Tension media.
	m.m. 700+	m.m.	m.m. 700+		m.m. 700+		m.m.	o	o	o		o		o		
Copiapó.........	28.01	2.45	32.57	18	24.14	22	8.43	20.1	11 0	28 7	17	12.6	19	16.1	60	10.97
Serena..........	....	....	....	.....	.....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	..	.....
Santiago.........	16.72	1.48	20.12	24	12.86	5-22	7.26	15.6	13.9	27.2	6	4.1	27	23.1	..	.....
Talca............	53.67	1.60	58.0	25	49.5	5	8.5	19.4	12.6	29.5	5	6.2	27	23.3	50	8.57
Concepcion.......	.....	....	.....	.....	.....	....	....	16 4	....	24.5	10	10.0	24	14.4	..	.....
Valdivia.........	.....	....	.....	.....	.....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	..	.....
Caldera..........	.....	....	.....	.....	.....	....	....	17.3	....	22.0	12	12.0	1-5	10.0		
Coquimbo........	.....	....	.....	.....	.....	....	...	16.0	....	19.0	7-21	11.0	5	8.0	..	.....
Valparaiso........	59.43	2.44	62 92	19-20	54.29	6	8.63	16.1	5.3	22.2	21	11.1	28	11.1	..	.....
Constitucion......	.....	...	.....	.....	.....	....	....	....	....	....	....	....	...	....	..	.....
Puerto-Montt.....	68 92	2.72	75.3	10-26	61.1	14	14.2	14.0	9.8	24.6	5	2 3	11	22.3	..	.....

CUADRO IV. ABRIL.—1869.

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media	Altura máxima.	Fecha correspond	Altura mínima.	Fecha correspond	Oscilac. estrema.	TERMÓMETRO CENTÍGRADO Temp. media.	Oscilacion media	Temp. máxima.	Fecha correspond	Temp. mínima.	Fecha correspond	Oscilac. estrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relativ media.	Tension media.
	m.m. 700+	m.m.	m.m. 700+		m.m. 700+		m.m.	o	o	o		o		o		
Copiapó..........	28 43	2.07	30.80	13	25.14	3	5.66	16.9	9.1	23.2	2	9.1	28	14.1	66	9.79
Serena..........	61.90	1.36	64.00	13	58.70	3	5.30	15.1	....	....	..	....	.....	....	79	11.39
Santiago........	16.70	1.28	19.49	26	13.89	6	5.60	12.3	13 2	25.3	3	3.4	27	21.9	..	.....
Talca...........	54.08	1.35	57.5	4	50.8	17	6.7	15.1	12.9	25.5	3	2.9	27	22.6	60	8.37
Concepcion......	.....	....	.....	..	.....	..	....	....	....	....	..	....	.....	....	..	.....
Valdivia........	.....	....	.....	..	.....	..	....	....	....	....	..	....	.....	....	..	.....
Caldera.........	.....	....	.....	..	.....	..	....	16.4	....	22.0	1–9	13.0	16- 27	9.0	..	.....
Coquimbo........	.....	....	.....	..	.....	..	....	13.6	....	16.3	10	10.5	27	5.8	..	.....
Valparaiso......	60.74	1.64	66.02	11	56.21	3	9.81	13.2	....	19.0	13	....	29	....	..	.....
Constitucion.....	.....	....	.....	..	.....	..	....	....	..	....	..	....	.....	....	..	.....
Puerto-Montt....	69.70	2 25	75.80	5	60.40	16	15.40	12.1	8.2	20.0	19	1.8	27	18.2	..	.....

CUADRO V. **MAYO—1869.**

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO CENTÍGRADO.							PSICRÓMETRO.	
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha corresp.	Altura mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema.	Temp. media.	Oscilacion media.	Temp. máxima.	Fecha corresp.	Temp. mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema.	Humedad relat. media.	Tension media.
	m.m. 700+	m.m.	m.m. 700+		m.m. 700+		m m.	o	o	o		o		o		
Copiapó.........	29.35	2.26	33.42	14	26.09	26	7.33	14.4	9.9	23.0	25	4.1	31	19.9	63	8.15
Serena..........	62.86	....	65.89	15	60 29	26	5.60	14.1	....	....	....	....	....	....	77	10.97
Santiago........	17.88	1.93	22.92	15	11.61	13–26	11.31	9.4	9.5	22.7	6	0.2	31	22.5	..	......
Talca...........	54.59	1.43	60.7	16	45.4	13	15 3	11.1	6.6	20.6	6	0.8	24	19.8	79	8.07
Concepcion.......	....	....	....	....	....	......	....	11.1	....	18.0	5	5.0	18–24	13.0	..	......
Valdivia.........	....	....	......	.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	......
Caldera.........	....	....	....	......	....	....	....	14.6	....	20.0	27	....	25	......		
Coquimbo.........	....	....	....	....	....	......	....	12.8	....	16.0	10	....	....	....	..	......
Valparaiso.......	60.36	1.85	66.51	15–16	55.61	13–26	10.90	10.5	....	17.2	25	....	....	....	..	......
Constitucion.....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	......	..	......
Puerto Montt....	69.10	2.79	76.8	16	49 3	13	27.5	9.2	6.1	16.6	8	–1.2	20	17.8	..	......

CUADRO VI. JUNIO—1869.

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO. Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha corresp.	Altura mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema	TERMÓMETRO CENTÍGRADO. Temp. media.	Oscilacion media.	Temp. máxima.	Fecha corresp.	Temp. mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema.	PSICRÓMETRO. Humedad relat. media	Tension media.
	m.m. 700+	m.m.	m.m. 700+		m.m. 700+		m.m.	o		o		o		o		
Copiapó	30.14	2.32	35.41	20	27.31	30	8.10	11.0	9.7	18.3	12	2.1	28	16.2	63	6.58
Serena..........	64.14	....	68.69	23	60.69	30	8.00	12.0	....	....	....	....	....	....	75	9.46
Santiago.........	18.45	2.20	24.05	6	13.12	30	10.93	5 4	7.6	17.8	25	-1.3	7	19.1	..	......
Talca	55.17	1.68	60.7	7	48.4	30	12.3	7.4	7.5	16.2	13	0.2	9-16	16.0	81	6.42
Concepcion.......	......	....	....	....	....	......	....	8.8	....	15.1	13-25	3.1	9-17	12.0	...	......
Valdivia.........	63.03	3.03	74.20	11	52.29	2	21.91	6.6	5.3	12.9	28	-1.5	5	14.4	86	6.53
Caldera..........	....	....	....	....	....	....	....	12.1	....	16.0	19	....	....	....	...	......
Coquimbo........	....	....	....	......	....	......	....	11.7	....	14.0	4	....	27	....	..	......
Valparaiso.......	62.05	1 65	70.00	7	58.0	4-25	12.00	8.8	....	....	....	....	....	......	..	......
Constitucion.....	......	....	....	......	......	....	....	....	....	....	....	....	....	....	..	......
Puerto Montt.....	70.01	3.42	82.4	7-11	58.9	2	23.5	7.4	6.4	14.3	13	-2.0	4	16.3	...	......

CUADRO VII. **JULIO.—1869.**

RESÚMEN MENSUAL.																
LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO CENTÍGRADO.							PSICRÓMETRO.	
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha corresp.	Altura mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema.	Temp. media.	Oscilacion media.	Temp. máxima.	Fecha corresp.	Tem. mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema	Humedad relat. media.	Tension media.
	m.m. 700+	m.m.	m.m. 700 +		m.m. 700+		m.m.	o	o	o		o		o		
Copiapó	30.36	2.63	34.67	5	23.91	19	10.76	11.7	10.2	24.5	19	3.1	15	21.4	61	6 54
Serena	64.47	....	68.59	5	59.19	1–19	9.4	11.1	....	....	...	......	....	....	77	8.43
Santiago	19.45	2.13	24.72	5	11.29	1–19	13.43	6.1	8.4	16.8	13	-2.1	5	18.9	..	......
Talca	56.67	2.25	63.3	5–8	46.8	1	16.5	8.8	9.1	16.6	14	-1.2	4	17.8	76	6.36
Concepcion	....	....	....	....	....	......	....	8.7	.....	15.1	16	3.0	6–9	12.1	..	......
Valdivia	62.63	3.57	73.59	5–8	52.61	1–26	20.98	7.3	5.4	12.3	11	-1.9	17	14.2	91	7.03
Caldera	....	....	....	....	....	....	....	11.7	....	16.5	2	....	9–19	....	..	......
Coquimbo	....	....	....	....	....	....	....	11.6	....	14.8	2	....	13	....	..	......
Valparaiso	63.08	2.69	70.61	6	55.51	1	15.10	8.9	....	12.8	30	....	.....	....	..	......
Constitucion	64.71	1.83	71.89	8	55.13	1	16.76	....	....	....	....	....	....	....	..	......
Puerto Montt	60.82	3.20	72.5	8	48.4	26	24.1	7.3	5.7	12 9	31	-0.8	17	13.7	..	......

CUADRO VIII. AGOSTO.—1869.

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO CENTÍGRADO.							PSICRÓMETRO.	
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha corresp.	Altura mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema.	Temp. media.	Oscilacion media.	Temp. máxima.	Fecha corresp.	Temp. mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema.	Humedad relat. media	Tension media.
	m.m. 700+	m.m.	m.m. 700+		m.m. 700+		m.m.	o	o	o		o		o		
Copiapó..........	30.10	2.85	34.89	4	24.99	31	9.90	16 6	10.9	28.2	31	3.6	16	24.6	60	7.12
Serena..........	63.77	....	68.19	4	60.24	31	7.95	12.8	....	...	....	....	....	.....	78	10 15
Santiago..........	18.74	2.03	24.96	4–30	14.21	19	10.75	8.8	9.4	21.3	19	-0.2	4	21.5	...	......
Talca..........	55.51	2.57	61.7	4–29	49.8	6	11.9	10.9	9.4	20.1	13	-0 5	24–25	20.6	73	6.96
Concepcion......	....	....	....	....	....	....	....	10.7	....	19.2	18	4.5	30	14.7	..	......
Valdivia..........	62.68	3.06	69.32	24	52.08	20	17.24	8.4	5.0	12.3	14	-0.8	23	13.1	91	7.50
Caldera..........	....	....	....	....	....	....	....	12.4	....	15.0	12	....	....	....	..	......
Coquimbo..........	....	....	....	....	....	....	....	12.3	....	15.0	26	....	19	....	...	......
Valparaiso..........	62.04	2.17	67.89	2–30	54.79	18	13.10	9.3	....	14.5	11	....	4–23	....	..	......
Constitucion......	63.16	2.01	69.10	4–10	58.43	6	10.67	....	...	....	....	....	....	....	..	......
Puerto Montt.....	61.09	2.30	67.2	24	49.3	20	17.9	8.4	6.6	14.5	11	0.0	30	14.5	..	......

CUADRO IX. **SETIEMBRE—.1869**

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO CENTÍGRADO.							PSICRÓMETRO.	
	Altura media.	Oscilacion media	Altura máxima.	Fecha correspond	Altura mínima.	Fecha correspond	Oscilac. estrema.	Temp. media.	Oscilacion media	Temp. máxima.	Fecha correspond	Temp. mínima.	Fecha correspond	Oscilac. estrema.	Humedad relat. media.	Tension media.
	m.m. 700+	m.m.	m.m. 700+		m.m. 700+		m.m.	o	o	o		o	o	o		
Copiapó........	29.30	2.58	33.75	6–28	25.70	24	8.05	15.6	12.2	24.5	30	6.1	9	18.4	57	8.41
Serena..........	62.90	1.60	66.99	28	54.51	25	12.48	13.7	....	....	....	....	....	....	77	10.57
Santiago........	18.11	2.08	23.44	6–28	13.11	22	10 33	11.0	10.7	24.5	22	1.7	15	22.8	......	....
Talca...........	55·26	1.97	60.5	6–28	49.4	22	11.1	12.8	9.9	25.0	22	1.7	7-15	23.3	68	7.43
Concepcion......	....	....	....	....	....	...	....	10.9	....	26.3	21	4.0	10	22.3	......	....
Valdivia........	62·74	3.24	71.40	9–20	54.29	18	17.11	10.5	7.8	24.3	23	0.6	10	23.7	84	7.48
Caldera.........	....	....	....	....	....	..	....	14.0	...	17.4	22–26	....	9	....	......	....
Coquimbo.......	....	....	....	....	....	...	....	13.0	....	17.2	22	....	8	....	......	....
Valparaiso.......	62.30	1.56	68.70	6–29	57.69	1–24	11.01	10.1	....	15.0	1	....	8	....	......	....
Constitucion.....	62.83	2.57	68.34	6	57.67	22	10.67	....	....	....	....	....	....	....	......	....
Puerto Montt....	61.58	2.36	69 2	21	51.8	5	17.4	9.4	8.3	15.8	24	1.5	16	14.3	......	....

CUADRO X — OCTUBRE.—1869.

RESUMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.							TERMÓMETRO CENTÍGRADO.							PSICRÓMETRO.	
	Altura media.	Oscilacion media	Altura máxima.	Fecha corresp.	Altura mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema.	Temp. media	Oscilacion media	Temp. máxima.	Fecha corresp.	Temp. mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema.	Humedad relat. media.	Tension media.
	m.m. 700+	m.m.	m.m 700+		m m. 700+		m.m.	o	o	o		o		o		
Copiapó.........	29.06	1.93	31.38	2-20	25.78	14	5.60	17.3	12.3	26.1	26	8.1	2	18.0	55	8.20
Serena..........	62.90	1.29	65.57	19	59.88	14	5.69	15 5	..	...	....	...	..	..	76	11.31
Santiago	17 71	1.75	21.82	10	14.67	10	7.15	13.4	10.7	24.0	19	4.0	31	20.0	....	.....
Talca...........	54.35	1.68	58.9	10-31	51.0	22-28	7.9	16.7	11.3	27.6	19	5.9	31	21.7	59	8.22
Coeccpcion......	....	...	....	...	....	...	....	14.0	..	24.0	19	7.3	12	16.7	...	......
Valdivia........	62.06	2.56	68.02	10-31	55 72	6	12.30	13.0	8.1	26.4	19	4.2	31	22.2	79	8.59
Caldera.........	....	..	....	....	....	...	....	15.1	..	20.0	25	..	...	..	....	......
Coquimbo........	....	..	....	...	....	...	....	14.7	..	18.9	28	...	2	..	...	......
Valparaiso......	61.62	1.22	65.10	28	58.71	11	6.39	11.6	..	15.7	26	...	7	..	...	......
Constitucion....	63.36	1.96	66.56	31	59.45	22	7.11	..	..	...	....	...	..	..	....	......
Puerto Montt ...	60.68	1.51	66.7	21-31	55.0	2-6	11 7	12.	8.6	18.8	24	2.7	10	16 1	....	......

CUADRO XI. **NOVIEMBRE.—1869.**

RESUMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETEO.							TERMÓMETRO CENTÍGRADO.							PSICRÓMETRO.	
	Altura media.	Oscilacion media	Altura máxima.	Fecha corresp.	Altura mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema.	Temp. media.	Oscilacion media	Temp. máxima.	Fecha corresp.	Temp. mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema.	Hunedad relat. media	Tension media.
	m.m. 700+	m.m.	m.m. 700+		m.m. 700+		m·m.	o	o	o				o		
Copiapó........	28.32	2.10	31.40	21	24.94	24	6.46	18.9	12.8	27.3	24	o	6	18.2	54	9.22
Serena.........	60.65	1.24	63.40	7–21	56.50	24	6.90	16.6	..	..	...	9.1	.	...	76	10.60
Santiago........	16.83	1.07	20.41	22	12.77	30	7.64	16.9	13.7	29 0	30	4.5	1	24.5	....	......
Talca...........	53.87	1.13	58.7	22	49.6	30	9.1	19.6	13.6	32.0	30	5.6	1	26.4	50	8.13
Concepciou.......	....	..	....	...	....	...	....	15.8	..	25.3	30	....	1–2	...	....	......
Valdivia........	60.90	2.56	67.30	1–22	49.80	20	17.50	14.4	8.5	26.6	7	4.1	1–2	22.5	76	9.23
Caldera.........	....	....	....	...	....	...	....	16.2	..	23.0	30	....	..	...	....	......
Coquimbo.......	....	....	....	...	....	...	....	15.6	..	18.8	9	....	1–5	...	....	......
Valparaiso......	60.64	1.13	63.62	2	56.72	25	6.90	13.0	..	17.8	3	....	1	...	....	......
Constitucion.....	64.91	5.06	82.31	23	32.78	30	49.53	16.7	..	24.5	30	....	1	...	....	......
Puerto Montt....	59.36	1.64	65.2	1–2	48.2	26	17.0	13.9	9 6	19.6	16	1.0	2	18 6	....	......

CUADRO XII. DICIEMBRE.—1869.

RESUMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BAERÓMETRO.							TERMÓMETRO CENTÍGRADO.							PSICRÓMETRO.	
	Altura media.	Oscilacion media	Altura máxima.	Fecha corresp.	Altura mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema	Temp. media.	Oscilacion media	Temp. máxima.	Fecha corresp.	Temp. mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema	Humedad relat. media.	Tension media.
	m.m. 700+	m.m.	m.m. 700+		m.m. 700+		m.m.	o		o		o		o		
Copiapó.........	27.11	2.27	29.50	8	23.50	12	6.00	20.8	12.5	29.9	27	12.1	16	17.8	54	10.47
Serena..........	59.46	1.63	63.32	11	56.45	12	6.87	17.5	..	..	....	....	...	..	78	11.50
Santiago........	15.65	1.71	21.31	11	12.87	1	8.44	19.7	13.8	31.1	28	5.1	11	26.0	.....	.....
Talca...........	53.63	1.72	60.9	11	49.2	1	11.7	21.7	14.0	32.7	1–28	6.5	11	26.2	45	8.31
Concepcion......	....	..	....	..	....	...	....	17.8	..	27.4	1–28	....	11	..	....	.....
Valdivia........	60.37	2.79	67.71	11	51.11	9	16.60	14.2	5.6	22.8	1–23	5.6	10	17.2	84	9.92
Caldera.........	....	..	....	...	....	...	....	18.9	..	27.0	30	....	...	..	.....	.....
Coquimbo........	....	..	....	...	....	...	....	15.9	..	18.2	9–26	....	12	..	.....	.....
Valparaiso......	59.38	1.58	64.33	11	58.82	22	5.51	14.3	..	19.7	31	....	11–26	..	....	.....
Constitucion.....	61.48	3.48	86.12	4–27	32.53	1	53.59	19.6	..	22.8	1–29	....	11	..	....	.....
Puerto Montt....	58.02	2.60	65.0	11	44.6	10	20.4	14.2	9.0	21.3	29	3.9	9	17.4	....	.....

CUADRO XIII. **ENERO.—1869.**

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	NUBLADOS I LLUVIAS. Dias despejados.	Dias nublados en partes.	Dias nublados.	Dias de niebla.	Dias de lluvia.	Agua caida, en centímetros.	Dias de tempestad	VIENTOS. (1) N.	N. N. E.	N. E.	E. N. E.	E.	E. S. E.	S. E.	S. S. E.	S.	S. S. O.	S. O.	O. S. O.	O.	O N. O.	N. O.	N. N. O.
Copiapó.........	11	20	..	..	..	....	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	52	..
Serena..........	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Santiago	8	20	3	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Talca...........	17	12	2	..	1	1.44	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Concepcion......	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Valdivia.........	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Caldera.........	3	20	8	..	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Coquimbo.......	6	21	4	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Valparaiso.......	9	21	1	1	..	....	..	4	..	1	..	..	..	4	..	9	..	64	..	11	..	..	..
Constitucion.....	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Puerto-Montt....	2	17	12	2	15	14.6	..	24	..	..	..	..	2	12	5	28	4	4	1	2	1	10	..

(1) Las cifras consignadas en las columnas relativas a las direcciones del viento, indican el número de veces que en cada localidad i en cada mes se ha observado el viento que se espresa en la columna correspondiente.

CUADRO XIV. **FEBRERO.—1869.**

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	NUBLADOS I LLUVIAS.							VIENTOS.															
	Dias despejados.	Dias nublados en partes.	Dias nublados.	Dias de niebla.	Dias de lluvias.	Agua caida, en centímetros.	Dias de tempestad	N.	N. N. E.	N. E.	E. N. E.	E.	E. S. E.	S. E.	S. S. E.	S.	S. S. O.	S. O.	O. S. O.	O.	O. N. O.	N. O.	N. N. O.
Copiapó	14	14	..	..	..	....	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	51	..
Serena	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Santiago	19	8	1	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Talca	10	18	..	..	1	0.15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Concepcion	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Valdivia	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Caldera	1	16	11	..	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Coquimbo	15	12	1	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Valparaiso	19	11	1	..	..	....	..	1	..	2	..	1	..	8	..	11	..	61	..	..	..	..	..
Constitucion	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Puerto-Montt	8	15	5	2	11	9·2	..	25	..	..	..	..	..	10	1	44	..	..	..	..	..	4	..

CUADRO XV. MARZO.—1869.

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	NUBLADOS I LLUVIAS. Dias despejados.	Dias nublados en partes.	Dias nublados.	Dias de niebla.	Dias de lluvia.	Agua caida, en centímetros.	Dias de tempestad	VIENTOS. N.	N. N. E.	N. E.	E N. E.	E.	E. S. E.	S. E.	S. S. E.	S.	S. S. O.	S. O.	O. S. O.	O.	O. N. O.	N. O.	N. N. O.
Copiapó	12	19	..	..	..	....	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	55	..
Serena	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Santiago	14	15	2	2	1	1.00	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Talca	15	13	3	.	1	2.70	..	..	2	..	1	..	2	12	40	11	7	5	2	..	..	3	4
Concepcion	11	16	4	2	2	....	..	15	..	..	..	4	..	2	..	2	..	21	..	27	..	5	..
Valdivia	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..
Caldera	4	20	7	2	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..
Coquimbo	13	13	5	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Valparaiso	19	12	..	2	1	3.86	..	3	..	7	..	4	..	3	..	10	..	63	..	1	..	2	..
Constitucion	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..
Puerto-Montt	..	24	7	2	19	15.80	2	46	..	..	..	..	..	1	1	24	3	3	..	3	2	7	3

CUADRO XVI. **ABRIL.—1869.**

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	NUBLADOS I LLUVIAS.							VIENTOS.															
	Dias despejados.	Dias nublados en partes.	Dias nublados	Dias de niebla.	Dias de lluvia.	Agua caida, en centímetros.	Dias de tempestad	N.	N. N. E.	N. E.	E. N. E.	E.	E. S. E.	S. E.	S. S. E.	S.	S. S. O.	S. O.	O. S. O.	O.	O. N. O.	N. O.	N. N. O.
Copiapó........	7	23	..	..	..	....	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	42	..
Serena.........	3	15	12	2	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Santiago........	7	19	4	5	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Talca..	6	19	5	..	..	....	..	3	1	2	1	4	3	22	16	12	1	2	..	2	4	6	2
Concepcion......	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Valdivia........	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Caldera.........	.	16	14	5	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Coquimbo......	3	12	15	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Valparaiso......	3	16	11	8	..	....	..	17	..	13	..	4	..	6	..	8	..	27	..	10	..	5	..
Constitucion.....	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Puerto-Montt....	..	22	8	5	10	8.50	..	31	..	1	..	..	..	12	4	28	3	4	..	2	1	3	1

CUADRO XVII. MAYO—1869.

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	NUBLADOS I LLUVIAS.							VIENTOS.															
	Dias despejados.	Dias nublados en partes.	Dias nublados.	Dias de niebla.	Dias de lluvia.	Agua caida, en centímetros.	Dias de tempestad	N.	N. N. E.	N. E.	E. N. E.	E.	E. S. E.	S. E.	S. S. E.	S.	S. S. O.	S. O.	O. S. O.	O.	O. N. O.	N. O.	N. N. O.
Copiapó	12	19	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	43	..
Serena	4	18	9	9	1	2.00	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Santiago	8	13	10	7	3	4.36	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Talca	..	20	11	1	6	10.02	1	3	2	4	1	4	5	10	16	16	3	2	6	2	3	5	3
Concepcion	3	14	12	..	8	....	..	22	..	1	..	5	..	9	..	17	..	11	..	6	..	3	..
Valdivia	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Caldera	2	23	6	2	..	....	..	22	..	6	..	5	..	8	.	21	..	24	..	..	..	6	..
Coquimbo	7	15	9	2	2	....	..	2	..	11	..	1	..	7	..	3	..	26	..	23	..	20	..
Valparaiso	6	15	10	5	2	6.50	..	12	..	12	..	4	..	10	..	12	..	34	..	3	..	6	..
Constitucion	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Puerto-Montt	2	12	17	6	21	24.50	..	39	..	..	..	..	..	2	8	20	7	3	..	..	..	9	5

CUADRO XVIII. JUNIO.—1869.

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	NUBLADOS I LLUVIAS.							VIENTOS.															
	Dias despejados.	Dias nublados en partes.	Dias nublados.	Dias de niebla.	Dias de lluvia.	Agua caida, en centímetros.	Dias de tempestad	N.	N. N. E.	N. E.	E. N. E.	E.	E. S. E.	S. E.	S. S. E.	S.	S. S. O.	S. O.	O. S. O.	O.	O. N. O.	N. O.	N. N. O.
Copiapó	11	19	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	..	34	..
Serena	10	16	4	3	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Santiago	5	14	11	6	2	0.16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Talca	..	23	7	1	7	11.87	..	12	3	5	5	3	4	4	8	21	1	2	2	..	3	7	7
Concepcion	7	11	12	..	10	....	1	30	..	..	..	3	..	8	..	16	..	4	..	..	..	9	..
Valdivia	2	18	10	12	10	23.00	..	9	3	13	..	..	1	9	4	3	6	21	3	1	1	14	6
Caldera	5	18	7	4	..	....	..	18	..	8	..	6	..	12	..	14	..	32	..	..	..	..	..
Coquimbo	13	15	2	..	..	....	..	..	..	22	..	..	..	25	..	3	..	29	..	1	..	10	..
Valparaiso	9	12	9	4	5	1.16	..	11	..	17	..	11	..	18	..	7	..	22	..	1	..	3	..
Constitucion	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Puerto-Montt	4	10	16	1	20	19.70	..	53	..	..	..	..	1	3	..	13	2	3	..	2	..	11	2

CUADRO XIX. **JULIO—.1869**

RESÚMEN MFNSUAL.

LOCALIDADES.	NUBLADOS I LLUVIAS.							VIENTOS.															
	Dias despejados.	Dias nublados en partes.	Dias nublados.	Dias de niebla.	Dias de lluvia.	Agua caida, en centímetos.	Dias de tempestad	N.	N. N. E.	N. E.	E. N. E.	E.	E. S. E.	S. E.	S. S. E.	S.	S. S. O.	S. O.	O. S. O.	O.	O. N. O.	N. O.	N. N. O.
Copiapó.........	13	16	2	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	34	..
Serena..........	8	17	6	2	1	1.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.o	..	..	..	..	..
Santiago	4	14	13	2	5	4.18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	.
Talca.	2	22	6	..	6	7.64	..	12	4	1	..	5	2	2	14	32	..	5	1	..	2	6	3
Concepcion......	1	20	10	1	9	....	3	29	..	10	..	3	..	..	..	8	..	..	..	..	..	9	..
Valdivia.........	2	14	15	6	21	51.80	..	5	4	14	..	.	..	9	1	10	5	19	5	1	5	17	1
Caldera.........	3	21	7	1	1	....	..	25	..	7	..	1	..	11	..	25	..	22	..	1	..	..	..
Coquimbo.......	14	8	9	..	2	....	..	2	..	17	..	2	..	20	..	3	..	37	..	3	..	9	.
Valparaiso.......	12	13	6	5	3	3.40	..	6	..	22	..	14	..	4	..	14	..	24	..	5	..	3	..
Constitucion.....	16	..	15	1	3	....	..	9	..	3	..	3	..	9	..	33	..	..	..	..	..	..	..
Puerto-Montt....	2	12	17	2	28	35.40	..	63	..	..	..	..	1	6	1	5	3	..	2	1	2	8	1

CUADRO XX. **AGOSTO.—1869.**

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	NUBLADOS I LLUVIAS. Dias despejados.	Dias nublados en partes.	Dias nublados.	Dias de niebla.	Dias de lluvia.	Agua caida, en centímetros.	Dias de tempestad	VIENTOS. N.	N. N. E.	N. E.	E. N. E.	E.	E. S. E.	S. E.	S. S. E.	S.	S. S. O.	S. O.	O. S. O.	O.	O. N. O.	N. O.	N. N. O.
Copiapó........	10	19	2	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	45	..
Serena..........	9	14	8	4	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Santiago..........	7	14	10	6	5	3.02	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Talca............	7	16	8	..	9	8.92	..	6	1	1	4	2	2	4	10	36	4	1	2	..	5	6	7
Concepcion........	2	18	11	2	7	....	1	29	..	..	..	..	..	..	..	33	..	1	..	..	..	19	..
Valdivia...........	1	18	11	6	15	27.30	1	11	1	3	..	..	..	9	2	14	2	8	3	1	3	32	1
Caldera	3	22	6	3	1	....	..	19	..	4	..	1	..	14	..	24	..	23	..	1	..	5	..
Coquimbo..........	13	11	7	1	1	....	..	2	..	17	..	6	..	13	..	1	..	21	..	13	..	19	..
Valparaiso.........	9	12	10	9	4	3.73	1	8	..	21	..	7	..	12	..	14	..	23	..	4	..	4	..
Constitucion.......	15	9	7	3	8	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Puerto-Montt......	1	14	16	1	18	25.50	..	61	..	1	..	1	..	6	..	11	1	3	..	..	1	7	1

CUADRO XXI. **SETIEMBRE.—1869.**

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	NUBLADOS I LLUVIAS.							VIENTOS.															
	Dias despejados.	Dias nublados en partes.	Dias nublados.	Dias de niebla.	Dias de lluvias.	Agua caida, en centímetros.	Dias de tempestad	N.	N. N. E.	N. E.	E. N. E.	E.	E. S. E.	S. E.	S. S. E.	S.	S. S. O.	S.	O. S. O.	O.	O. N. O.	N. O.	N. N. O.
Copiapó.........	20	9	1	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	52	..
Serena..........	4	16	10	2	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Santiago.........	7	14	9	3	3	1.30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Talca...........	4	20	6	..	7	6.53	..	6	1	2	1	1	1	6	3	46	6	1	..	4	1	6	2
Concepcion.......	4	14	12	2	3	....	..	31	..	5	..	..	..	6	..	21	..	6	..	..	..	11	..
Valdivia.........	4	21	5	8	14	16.40	..	11	1	5	..	..	1	13	..	19	3	7	2	..	5	18	3
Caldera.........	3	23	4	2	..	....	..	25	..	3	..	3	..	13	..	25	..	19	..	..	..	2	..
Coquimbo........	5	18	7	3	..	....	..	..	..	11	..	2	..	4	..	4	..	22	..	23	..	24	..
Valparaiso.......	7	15	8	2	3	0.95	..	9	..	23	..	3	..	13	..	6	..	28	..	8	..	..	..
Constitucion.....	12	13	5	1	2	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Puerto-Montt....	3	20	7	..	15	17.10	..	43	..	..	..	..	..	12	6	19	1	3	..	2	..	2	2

CUADRO XXII OCTUBRE.—1869.

RESÚMEN MENSUAL.

LOCAEIDADES.	NUBLADOS I LLUBIAS.							VIENTOS.															
	Dias despejados.	Dias nublados en partes.	Dias nublados.	Dias de niebla.	Dias de lluvias.	Agua caida, en centímetros.	Dias de tempestad	N.	N. N. E.	N. E.	E. N. E.	E.	E. S. E.	S. E.	S. S. E.	S.	S. S. O.	S. E.	O. S. O.	O.	O. N. O.	N. O.	N. N. O.
Copiapó	16	14	1	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	58	..
Serena	8	20	3	..	1	1.10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Santiago	6	15	10	4	1	0.90	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Talca	8	17	6	..	6	2.16	1	7	2	..	2	1	1	..	9	37	1	2	1	1	2	21	4
Concepcion	5	22	4	1	3	. .	1	12	..	9	..	..	.	2	..	34	..	17	..	..	..	13	..
Valdivia	3	23	5	4	14	17.30	..	8	..	5	..	..	.	18	4	16	4	9	..	2	1	23	1
Caldera	3	22	6	2	..	....	..	13	..	4	..	2	..	4	..	31	..	29	..	2	..	8	..
Coquimbo	4	23	4	1	1	....	..	2	..	9	..	5	..	1	..	3	..	28	..	27	..	18	..
Valparaiso	6	18	7	3	1	1.52	..	6	..	12	..	3	..	11	..	10	..	29	..	9	..	13	..
Constitucion	..	..	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Puerto-Montt	..	23	8	..	16	13.30	..	32	..	..	..	..	1	10	2	38	2	2	1	1	..	4	.

CUADRO XXIII. **NOVIEMBRE.—1869.**

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	NUBLADOS I LLUVIAS.							VIENTOS.															
	Dias despejados.	Dias nublados en partes.	Dias nublados.	Dias de niebla.	Dias de lluvia.	Agua caida, en centímetros.	Dias de tempestad	N.	N. N. E.	N. E.	E. N. E.	E.	E. S. E.	S. E.	S. S. E.	S.	S. S. O.	S. O.	O. S. O.	O.	O N. O.	N. O.	N. N. O.
Copiapó........	17	12	1	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	57	..
Serena..........	9	19	2	.	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
Santiago	7	19	4	2	1	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Talca..........	10	20	..	..	3	0.62	..	..	1	..	3	..	..	3	18	30	7	2	4	1	3	11	4
Concepcion......	6	15	9	..	4	....	..	19	..	5	..	..	..	..	..	52	..	11	..	..	..	3	..
Valdivia.........	2	23	5	2	14	17.40	1	2	..	4	..	..	..	14	1	9	3	22	8	4	1	21	..
Caldera.........	2	21	7	1	..	....	..	27	..	2	..	..	..	2	..	25	..	28	..	4	..	2	..
Coquimbo.......	11	16	3	..	..	....	..	5	..	1	..	1	..	1	..	4	..	12	..	39	..	27	..
Valparaiso.......	12	13	5	..	..	....	..	1	..	6	..	3	..	10	..	12	..	53	..	1	..	4	..
Constitucion.....	13	14	3	..	1	....	..	2	..	..	..	..	.	..	..	61	..	4	..	2	..	..	..
Puerto-Montt....	4	14	12	..	14	15.20	..	28	..	..	..	..	..	3	2	40	4	5	..	1	1	6	..

CUADRO XIV. **DICIEMBRE.—1869.**

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	NUBLADOS I LLUVIAS.							VIENTOS.															
	Dias despejados.	Dias nublados en partes.	Dias nublados.	Dias de niebla.	Dias de lluvia.	Agua caida, en centímetros.	Dias de tempestad	N.	N. N. E.	N. E.	E. N. E.	E.	E. S. E.	S. E.	S. S. E.	S.	S. S. O.	S. O.	O. S. O.	O.	O. N. O.	N. O.	N. N. O.
Copiapó.........	15	16	..	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	49	..
Serena..........	9	19	3	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Santiago.........	18	12	1	..	..	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Talca...........	13	14	1	..	3	2.65	..	..	..	..	1	3	..	6	21	30	3	3	.	..	..	3	3
Concepcion......	15	15	1	1	1	....	..	5	..	..	..	..	..	3	..	64	..	21	..	..	..	..	..
Valdivia.........	2	20	9	..	20	23.75	1	8	1	..	..	..	..	8	..	18	9	23	3	5	1	22	.
Caldera.........	3	22	6	1	..	....	..	32	..	2	..	..	..	1	..	22	..	26	..	3	..	7	..
Coquimbo.......	8	19	4	..	..	....	..	6	..	1	..	3	..	..	..	2	..	10	..	47	..	24	..
Valparaiso.......	15	12	4	4	..	....	..	3	..	13	.	2	..	12	..	7	..	47	..	2	..	7	..
Constitucion....	18	11	2	..	..	....	..	4	..	1	..	1	..	..	..	79	..	4	.	..	..	2	..
Puerto-Montt....	..	14	17	2	23	28.50	..	37	..	..	..	..	..	5	2	12	7	4	..	8	4	13	1

CUADRO XXV. AÑO 1869.

FECHA DE LAS LLUVIAS, ALTURA EN MILÍMETROS DEL AGUA CAIDA EN CADA AGUACERO I FASES DE LA LUNA.

MESES.	Caldera.		Copiapó		Serena.		Coquimbo.		Valparaiso		Santiago.		Talca.		Constitucion.		Concepcion		Valdivia.		P. Montt.		FASES DE LA LUNA.
	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias	Altura.	Dias.	Altura	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	
	6	---	---	---			---	---	---	---	---	---	6	14							1	3	2.° cuarto.
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							2	8	el dia 4.
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							3	9	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							4	2	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							5	15	Luna nueva
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							6	18	el 12.
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							7	11	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							8	27	
Enero	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							9	7	1.er cuarto.
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							10	14	el 20.
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							12	5	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							17	5	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							19	1	Luna llena
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							28	5	el 27.
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							30	16	

CUADRO XXV. (Continuacion). **AÑO 1869.**

FECHA DE LAS LLUVIAS, ALTURA EN MILÍMETROS DEL AGUA CAIDA EN CADA AGUACERO I FASES DE LA LUNA.

MESES.	Caldera.		Copiapó.		Serena.		Coquimbo.		Valparaiso		Santiago.		Talca.		Constitucion.		Concepcion		Valdivia.		P. Montt.		FASES DE LA LUNA.
	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura	Dias.	Altura.	
Febrero	21	---	---	---			---	---	---	---	---	---	5	2							4	24	2.º cuarto
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							5	13	el 3.
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							6	7	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							7	1	Luna nueva
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							8	23	el 10.
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							9	3	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							11	1	1.er cuarto
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							16	5	el 19.
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							17	7	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							21	4	Luna llena
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---							22	4	el 25.
Marzo.	---	---	---	---			---	---	16	39	15	10	16	27			9	---			6	18	
	---	---	---	---			---	---	---	---	23	2	---	---			15	---			9	7	2.º cuarto
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			10	5	el 4.

Marzo.	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			11	2	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			12	9	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			13	4	Luna nueva
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			14	7	el 12.
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			15	36	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			19	8	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			20	7	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			23	5	1.er cuarto
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			24	16	el 20.
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			25	9	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			26	1	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			27	1	
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			28	2	Luna llena.
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			29	8	el 27.
	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			31	13	
Abril.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9	---	---	---			12	---			4	14	2.° cuarto
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			5	7	el 3.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			12	8	Luna nueva
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			13	4	el 11.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			14	3	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			16	19	1.er cuarto
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			17	5	el 18.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			19	5	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			21	19	Luna llena
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			30	1	el 25.
Mayo.	---	---	---	---	13	---	13	---	13	10	13	22	10	58							1	4	

CUADRO XXV. (Continuacion) AÑO 1869.

FECHA DE LAS LLUVIAS, ALTURA EN MILÍMETROS DEL AGUA CAIDA EN CADA AGUACERO I FASES DE LA LUNA.

MESES.	Caldera.		Copiapó.		Serena.		Coquimbo.		Valparaiso		Santiago.		Talca.		Constitucion.		Concepcion		Valdivia.		P. Montt.		FASES DE LA LUNA.
	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	
	---	---	---	---	14	20	14	---	14	16	14	22	13	23							2	1	2.° cuarto
	---	---	---	---	---	---	15	---	---	---	21	---	15	9							3	1	el 2.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	16	9			7	---			5	12	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	21	---			8	---			6	21	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	28	2			11	---			7	30	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			13	---			8	8	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			14	---			9	3	Luna nueva
Mayo....	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			15	---			10	2	el 10.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			21	---			11	33	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			22	---			12	7	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			13	20	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			14	20	1.er cuarto
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			15	11	el 18.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			16	9	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			19	1	

Mayo....	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			20	4	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			22	4	Luna llena el 24.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---			24	8	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---	---	---	25	38	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---	---	---	26	2	
Junio....	---	---	---	---	---	---	---	---	3	1	1	---	2	---			2	---	2	50	2	5	
	---	---	---	---	---	---	---	---	4	12	2	---	3	26			3	---	8	4	3	16	
	---	---	---	---	---	---	---	---	10	2	4	1	4	52			9	---	9	10	6	3	2.° cuarto el 1.°
	---	---	---	---	---	---	---	---	16	4	15	5	10	---			15	---	15	54	7	1	
	---	---	---	---	---	---	---	---	18	3	17	1	11	15			16	---	17	31	8	5	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17	13			17	---	18	22	9	11	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19	2			19	---	19	29	10	17	Luna nueva el 9.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	20	11			20	---	20	8	11	3	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			22	---	21	3	14	9	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			23	---	23	19	15	1	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			29	---	---	---	16	19	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---	---	---	17	8	1.er cuarto el 16.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---	---	---	18	21	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---	---	---	19	9	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---	---	---	20	25	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---	---	---	21	15	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---	---	---	22	6	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---	---	---	23	19	Luna llena el 23.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---	---	---	24	3	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			---	---	---	---	27	1	
Julio....	1	---	1	1	1	2	1	---	1	---	1	11	1	14	23	---	1	---	1	30	2	4	

CUADRO XXV. (Continuacion). **AÑO 1869.**

FECHA DE LAS LLUVIAS, ALTURA EN MILÍMETROS DEL AGUA CAIDA EN CADA AGUACERO I FASES DE LA LUNA

MESES.	Caldera.		Copiapó.		Serena.		Coquimbo.		Valparaiso		Santiago.		Talca.		Constitucion.		Concepcion		Valdivia.		P. Montt.		FASES DE LA LUNA.
	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	
	---	---	---	---	---	---	2	---	2	33	2	10	3	35	26	---	2	---	2	36	3	30	2.° cuarto
	---	---	---	---	---	---	---	---	3	10	3	3	10	1	27	---	3	---	3	5	4	12	el 1.°
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	20	18	19	15	---	---	7	---	4	26	5	12	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26	---	23	5	---	---	10	---	5	16	6	8	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26	6	---	---	18	---	7	45	7	17	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19	---	9	26	8	9	Luna nueva
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	22	---	10	14	9	2	el 8.
Julio....	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	23	---	13	35	10	13	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26	---	18	54	11	9	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	30	---	20	15	12	1	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	21	44	13	21	1er cuarto
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	22	22	14	10	el 15.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	23	9	15	1	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	25	27	24	2	Luna llena
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26	14	25	11	el 22.

Julio...																			27	11	26	31	
																			28	5	27	15	
																			29	15	28	17	2.° cuarto
																			30	40	29	9	el 31.
																			31	29	30	15	
																					31	23	
Agosto.	21				1		2		4	8	4	2	1		1		5		1	1	1	14	
					6				7	20	6	6	2	13	2		6		2	8	2	2	Luna nueva
									21	12	21	9	3		3		9		5	41	3	12	el 7.
									29	35	29	14	4	14	4		10		7	37	6	33	
													7	14	8		20		8	51	7	9	
													8		9		21		9	1	8	39	
													9	4	21		28		11	1	9	1	1.er cuarto
													20	3	28		29		12	13	10	10	el 13.
													28	41					20	30	12	6	
																			21	4	13	15	
																			27	53	15	4	
																			28	5	17	13	Luna llena.
																			29	3	20		el 21.
																			30	22	21	33	
																			31	3	22	5	
																					25	8	
																					28	30	
																					29	7	2.° cuarto
																					30	6	el 29.
																					31	8	

CUADRO XXV. (Continuacion). **AÑO 1869.**

FECHA DE LAS LLUVIAS, ALTURA EN MILÍMETROS DEL AGUA CAIDA EN CADA AGUACERO I FASES DE LA LUNA

MESES.	Caldera.		Copiapó.		Serena.		Coquimbo.		Valparaiso		Santiago.		Talca.		Constitucion.		Concepcion		Valdivia.		P. Montt.		FASES DE LA LUNA.
	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	
	---	---	---	---	---	---	---	---	6	13	14	---	5	23	5	---	5	---	3	4	1	9	Luna nueva el 5.
	---	---	---	---	---	---	---	---	18	6	17	---	8	9	18	---	8	---	4	1	4	8	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	28	13	16	6	---	---	18	---	5	32	5	3	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17	3	---	---	---	---	7	31	6	32	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18	23	---	---	---	---	8	3	7	5	1er cuarto el 12.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26	---	---	---	---	---	12	6	8	24	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	27	2	---	---	---	---	13	5	9	6	
Setiemb.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14	2	10	9	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	15	14	13	5	Luna llena el 20.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	16	2	14	6	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17	45	15	6	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18	2	17	16	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26	3	18	18	2.° cuarto el 28.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	27	14	19	20	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	20	4	

Octubre.	---	---	---	---	10	11	10	---	10	31	10	9	2	4	---	---	5	---	1	38	2	11	Luna nueva
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12	---	8	2	---	---	6	---	2	20	3	5	el 4.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10	6	---	---	8	---	3	4	4	12	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	24	6	---	---	15	---	4	1	6	9	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	25	4	---	---	---	---	5	12	7	12	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6	29	8	17	1.er cuarto
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	7	24	9	11	el 11.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10	3	11	3	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	13	14	12	2	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14	13	14	1	Luna llena
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	15	8	15	15	el 19.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	24	6	16	2	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	25	1	25	4	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26	15	2.° cuarto
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	29	5	el 27.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	31	9	
Nov.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	20	---	11	---	20	---	11	---	10	35	9	1	Luna nueva
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	20	5	---	---	20	---	13	---	10	6	el 3.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	21	2	---	---	21	---	15	---	11	18	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26	---	16	2	16	---	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19	24	17	12	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	20	20	18	1	1.er cuarto
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	21	2	20	2	el 10.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	22	1	21	33	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	23	4	22	8	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	24	2	23	2	Luna llena
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	25	60	24	11	el 18.

CUADRO XXV. (Continuacion). AÑO 1869.

FECHA DE LAS LLUVIAS, ALTURA EN MILÍMETROS DEL AGUA CAIDA EN CADA AGUACERO I FASES DE LA LUNA.

MESES.	Caldera.		Copiapó.		Serena.		Coquimbo.		Valparaiso		Santiago.		Talca.		Constitucion.		Concepcion		Valdivia.		P. Montt.		FASES DE LA LUNA.
	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura.	Dias.	Altura	Dias.	Altura.	
Nov.																			26	2	25		
																			27	4	26	15	
																			29	18	27	15	
																					28	4	2.° cuarto el 26.
																					29	13	
																					30	12	
Diciemb													2	12			7		1	18	1	1	Luna nueva el 2.
													9	11					2	10	2	6	
													10	3					3	2	3	29	
																			4		4	8	
																			5	20	5	9	
																			6	28	6	12	
																			7	29	7	36	

	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	8	2	8	34	1.er cuarto el 10.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9	42	9	2	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10	15	10	29	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12	29	11	9	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	13	11	12	---	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14	---	13	40	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17	12	14	3	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18	12	15	6	Luna llena el 18.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19	1	16	4	
Diciemb	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	20	1	17	---	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	21	---	18	19	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	25	3	19	4	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26	4	20	12	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	21	3	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26	5	2.° cuarto el 25.
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	27	3	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	29	7	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	30	---	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	31	4	

Nota.—Las columnas que hemos dejado enteramente en blanco indican que en las épocas correspondientes no se han hecho observaciones en los puntos a que ellas se refieren.

CUADRO XXVI. AÑO 1868.

TEMBLORES DE TIERRA EN COPIAPÓ.

FECHAS. (Tiempo astronómico)		Hora media de Copiapó. h.	m.	Durac. aproxim. seg.	Baróm. reducido. m.m	Estado atmosf.	NOTAS.
Enero	13	5	40	35	726.1	Desp.	
—	13	13	30	...	723 9	—	
—	21	21	0	...	727.8	N. en p	
—	22	4	24	...	726.3	Desp.	
Febrero	10	1	20	...	726.5	—	
—	13	3	45	10	726.2	—	
—	24	2	1	5	726.8	—	
Marzo	4	5	3	40	724.9	N. en p	
—	4	8	4	10	725.7	Desp.	
Abril	23	0	53	3	727.5	N. en p	
Mayo	7	8	43	3	728.8	Desp.	
Junio	3	13	2	4	728.6	—	
—	9	4	10	3	728.3	N. en p	
—	23	3	50	10	727.8	—	
Julio	7	8	40	30	726.0	—	
Agosto	13	5	15	150	730.5	—	
Octubre	8	15	23	30	728.0	Desp.	
—	12	13	20	270	728.0	N. en p	La direccion de este gran temblor fué de NO. a SE. En la media hora siguiente se contaron 9 temblores pequeños; los que continuaron repitiéndose con intervalos próximamente de media hora hasta las 22 horas. Desde esta, hasta las 19 del dia 13, los temblores se repitieron con intervalos como de una hora, i despues siguieron como se ve en el cuadro. Estado atmosférico variable.
—	14	3	45	5	727.2	Desp.	
—	15	0	15	5	725.4	—	
—	16	19	0	6	731.0	N. en p	
—	16	20	5	5	731.5	—	
—	16	22	30	10	732.0	—	
—	17	1	20	10	730.9	—	
—	17	4	5	90	730 7	—	
—	17	5	10	12	730.9	—	
—	17	8	15	12	731.3	Desp.	

CUADRO XXVI. (Continuacion.) AÑO 1869.

TEMBLORES DE TIERRA EN COPIAPÓ.

FECHAS. (Tiempo astronómico)		Hora media de Copiapó.		Durac. aproxim.	Baróm. reducido.	Estado atmosf.	NOTAS.
Octubre	18	3	15	...	728.8	N. en p	
—	18	5	20	...	729.3	—	
—	18	18	40	60	730.0	—	
—	18	20	55	12	729.4	Desp.	
—	19	3	5	...	727.1	N. en p	
—	20	18	0	9	729.1	—	
—	23	8	45	5	729.8	—	
—	23	23.55		20	727.5	Desp.	
—	24	17	0	13	729.4	—	
—	29	22	15	4	728 6	—	
—	30	14	15	12	727.6	—	
Noviembre	6	19	0	45	728.6	—	
—	7	22	45	6	727.3	N. en p	
—	8	18	45	8	727.1	Desp.	
—	9	6	20	120	726.1	—	
—	9	8	0	5	726.5	—	
—	10	8	45	6	726.6	N. en p	
—	11	14	10	10	727.3	—	
—	12	20	35	6	727.9	Desp.	
—	17	13	20	4	726.3	—	
—	20	8	25	4	726.7	—	
—	27	16	45	30	727.7	—	
—	29	8	50	30	728.7	—	
Diciembre	10	14	10	150	728.2	—	
—	10	16	20	8	728.3	—	
—	13	15	0	15	728.5	—	
—	14	16	5	6	729.3	—	

CUADRO XXVII. AÑO 1869.

TEMBLORES I RUIDOS SUBTERRÁNEOS.

FECHAS. (Tiempo astronómico)		Hora media del lugar.		Durac. aproxim.	Baróm. reducido.	Estado atmosf.	NOTAS.
COPIAPÓ.		h.	m.	seg.	m.m.		
Enero	3	21	50	15	726.6	Nub.	
—	8	2	30	10	723.1	N. en p	
—	23	9	0	5	728.0	Desp.	
—	25	0	30	2	727.7	....	
—	26	16	0	10	728.9	N. en p	
Febrero	2	9	15	5	728.9	Desp.	
—	10	10	45	20	728.1	—	
—	10	15	20	30	727.8	—	
—	14	17	30	15	727.0	—	
—	20	19	50	20	727.0	Nub.	
Marzo	15	4	20	5	727.7	Desp.	
—	30	10	45	20	728.2	—	
—	31	9	30	15	727.3	—	
Abril	11	2	55	3	727.0	—	
—	20	10	45	50	728.7	—	
—	22	18	30	4	728.4	Nub.	
Mayo	9	9	10	5	730.6	Desp.	
—	9	16	0	30	731.7	......	
Junio	15	0	30	5	730.1	Desp.	
—	15	6	45	25	729.7	—	
—	17	9	45	2	730.0	Nub.	
—	19	2	10	60	730.0	Desp.	
—	20	22	10	2	732.0	—	
Julio	5	7	45	2	733.3	—	
—	11	14	45	30	731.2	—	
—	15	6	0	15	728.8	N. en p	
—	16	13	50	10	730.0	.....	
—	20	8	30	60	730.6	N. en p	
—	28	14	0	5	733.1	—	
Agosto	3	1	3	2	729.8	Desp.	
—	9	16	15	5	729.2	—	
—	21	1	15	30	727.7	—	
—	26	13	0	20	730.3	.....	
Setiembre	12	22	45	2	729.9	N. en p	
—	28	1	15	5	731.5	Desp.	
Octubre	10	9	25	45	730.6	—	
—	17	8	0	2	729.5	—	

CUADRO XXVII. (Continuacion) AÑO 1869.

TEMBLORES I RUIDOS SUBTERRÁNEOS.

FECHAS. (Tiempo astronómico)	Hora media del lugar.	Durac. aproxim.	Baróm. reducido	Estado atmosf.	NOTAS.
COPIAPÓ.	h. m.	seg.	m.m.		
Octubre 30	0 45	5	727.5	Desp.	
Noviembre 1	14 20	10	728.3	—	
— 8	3 15	60	729.4	Nub.	
— 10	9 15	2	728.8	Desp.	
— 21	11 0	10	729.9	Nub.	
— 27	2 15	10	725.3	Desp.	
— 29	8 40	20	725.9	—	
SERENA. (1)					
Setiembre 25	15 8	..	760.5	Nub.	
Noviembre 8	3 15	40	760.6	Desp.	
— 29	8 45	..	757.2	—	Fuerte
COQUIMBO (puerto)					
Junio 19	2 36	..	.....	Desp.	
Julio 15	23 20	..	.....	Nub.	
Setiembre 2	7 40	..	.....	—	Acompañado de gran ruido.
— 28	15 15	..	.....	......	— —
Octubre 10	0 7	..	.....	Desp.	Seis horas despues llovió.
— 12	14 10	..	.....	Nub.	Acompañado de gran ruido.
— 30	0 25	..	.....	Desp.	— —
Noviembre 8	3 15	..	.....	—	Fuerte i con ruido.
— 20	13 0	..	.....	......	Con fuerte ruido.
— 29	8 45	..	.....	Desp.	Prolongado i fuerte ruido.
SANTIAGO.					
Enero 3	12 55	..	713.2	Desp.	Precedido de ruido i seguido de cambios atmosféricos.
— 5	4 30	..	713.7	—	Prolongado; pero suave i sin ruido.—12 horas despues se nubló.

(1) Las observaciones de los temblores se iniciaron en la Serena en setiembre, i en Coquimbo i Valdivia en junio.

CUADRO XXVII. (Continuacion.) AÑO 1869.

TEMBLORES I RUIDOS SUBTERRÁNEOS.

FECHAS. (Tiempo astronómic.)		Hora media del lugar.	Durac. aproxim.	Baróm. reducido.	Estado atmosf.	NOTAS.
SANTIAGO.						
		h. m.	seg.	m.m.		
Enero	7	13 38.5	..	713.8	Desp.	Acompañado de ruido.
—	24	21 24.5	15	716.8	N. en p	Fuerte i precedido de ruido prolongado i tambien fuerte.
—	26	12 20.5	..	715.9	Desp.	Ruido subterráneo sin temblor.
—	27	12 0	..	.....	.....	— —
Febrero	2	.. ...	..	718.3	Desp.	Entre las 12 i las 13 horas repetidos ruidos subterráneos sin temblores.—Luego despues se nubló.
—	4	23 21.7	..	715.6	Nub.	Prolongado i acompañado de lijero ruido.
—	9	16 30	..	.....	Desp.	
—	10	16 30.0	..	716.6	—	Fuerte i prolongado ruido sin temblor.
—	13	21 0	..	715.7	—	
—	21	10 57	..	715.7	Nub.	Lijero i acompañado de fuerte ruido, repitiéndose este varias veces durante media hora.—Luego se despejó el cielo.
—	23	10 35.5	20	713.6	Desp.	Fuerte ruido sin temblor.
Marzo	1	.. ...	.	717.3	—	Varios i fuertes ruidos subterráneos entre las 9 horas 30 minutos i las 10. El cielo se nubló poco despues.
—	4	10 58.0	..	717.7	—	Precedido de fuerte i prolongado ruido.
—	25	18 50.0	..	719.0	—	Lijero.
Abril	29	22 57.0	6	715.9	Nub.	Acompañado de un fuerte ruido que duró un minuto.
Mayo	20	5 1.0	5	718.9	—	Precedido de ruido.
—	26	8 00	..	713.9	N. en p	Lijero i con ruido.
—	31	13 5.0	..	.....	—	Con dos sacudones consecutivos acompañados de fuerte i prolongado ruido.

CUADRO XXVII. (Continuacion.) AÑO 1869.

TEMBLORES I RUIDOS SUBTERRÁNEOS.

FECHAS. (Tiempo astronómico)		Hora media del lugar.		Dur. ac. aproxim.	Baróm. reducido.	Estado atmosf.	NOTAS.
SANTIAGO.							
		h.	m.	seg.	m.m.		
Junio	8	0	2.0	25	720.7	Desp.	Fuerte temblor i ruido.
—	20	12	17.0	..	722.4	Nub.	Ruido subterráneo sin temblor.
—	30	3	18.0	.	713.6	—	Fuerte.
Julio	19	7	0?	..	.....	N. en p	
Agosto	17	0	45.0	..	718.8	Desp.	Con ruido prongado.
—	18	10	30.0	..	716.1	—	— —
—	26	8	0	..	717.0	Nub.	
Setiembre	16	10	53.0	..	717.7	—	Fuerte ruido sin temblor.
Octubre	22	15	39.0	..	715.7	Desp.	Acompañado de fuerte ruido.—Luego se nubló.
Noviembre	2	11	50.0	..	718.7	—	Sin ruido.
—	8	3	16.0	..	717.6	—	Con dos sacudones consecutivos i ruido por un minuto. Inmediatamente sopló fuerte viento del S. i poco despues se nubló.
—	14	15	45.0	.	716.9	N. en p	
TALCA.							
Enero	9	..	....	..	753.5	Desp.	Temblor lijero.
Febrero	15	1	15	..	751.0	N. en p	—
—	19	20	26	..	748.1	—	Fuerte i prolongado.
Marzo	7	6	39	..	751.4	—	
Abril	29	22	56.5	..	752.6	Nub.	Fuerte.
Mayo	28	4	41.0	..	755.2	—	Direccion E.—O.
Junio	18	11	50.0	..	757.2	N. en p	
Julio	14	4	30.0	..	754.0	—	Lijero.
—	15	18	34.0	..	.....	.....	Con fuerte ruido.
—	19	7	29.0	..	751.5	Nub.	— —
—	27	15	0.0	..	759.8	Desp.	
Octubre	2	..	....	.	.....	Nub.	Fuerte ruido subterráneo.
—	31	5	10.0	..	755.8	Desp.	— —
Noviembre	5	22	48.0	..	754.0	—	Direccion S.—N.—Recio.
—	17	15	32.0	..	754.0	N. en p	Lijero pero mui largo.
—	22	15	10.0	.	758.7	Desp.	Con fuerte ruido.—Direccion S.—N.

CUADRO XXVII. (Continuacion.) AÑO 1869.

TEMBLORES I RUIDOS SUBTERRÁNEOS.

FECHAS. (Tiempo astronómico)	Hora media del lugar.	Durac. aproxim.	Baróm. reducido.	Estado atmosf.	NOTAS.
TALCA.	h. m.	seg.	m.m.		
Noviemb. 25	17 42.0	..	753.0	N. en p	
VALDIVIA.					
Setiembre 10	1 30	..	766.2	Desp.	Pequeño.
— 14	7 30	..	762.5	N. en p	—
Noviemb. 4	2 55	..	758.2	Desp.	Fuerte.

CUADRO XXVIII. 1857—69.

TEMBLORES OBSERVADOS EN VALPARAISO

POR

EL SEÑOR DON ROBERTO BUDGE. (1)

FECHA DE LOS TEMBLORES.		Hora media de Valparaiso.	Durac. aproxim.	Barómetro.	Temp. del aire.	NOTAS.
		h. m.	seg.	p. ing.	o F.	
1857 Octubre	17	21 30	30	30.10	62	El rumbo indicado por un tubo de cristal parado en un baso fué de E. a O.—El cielo estaba despejado i tres horas despues se nubló.
1858 Abril	23	19 45	40	29.98	62	El tubo marcó la direccion NE—Dos horas despaes llovió.—Este temblor fué comunicado en San Francisco de California por el capitan del buque *Himalana* en los términos siguientes: "El 24 de abril a las 7 horas A. M. (el 23 a las 19 horas, tiempo astronómico) por los 28° 54' lat. S.; 75° 59' lonj. O. i como a 800 millas de la costa de Chile, estando almorzando, sentimos un fuerte temblor como de 25 seg. de duracion. Los pasajeros i todos los tripulantes se sorprendieron i el buque se conmovió como si las pipas de agua hubiesen saltado."
Junio	16	0 5	30	30.10	56	Fué precedido de truenos i relámpagos.—El 18 llovió. El rumbo no fué posible observarlo.

(1) Debemos a la amabilidad del señor don Roberto Budge esta interesante serie de observaciones de temblores practicada por él en Valparaiso durante los trece años últimos.

Al emprender este penoso trabajo, animado solo por su ardiente deseo de servir a la ciencia; el señor Budge ha tenido en mira recojer datos que puedan servir para estudiar el destructor fenómeno de que nos ocupamos, en sus causas i efectos jenerales a lo ménos a una gran porcion de la superficie de nuestro planeta. Por eso, segun nos ha dicho, ha omitido anotar en sus rejistros todos aquellos temblores cuya duracion ha apreciado en ménos de diez segundos; juzgando que estos, o son puramente locales, o son artificialmente producidos en la sola casa del observador por alguna de las varias causas que para ello existen en las ciudades populosas i de tanta actividad comercial como Valparaiso. A pesar de esto nos permitirémos instar al señor Budge que complete su importante trabajo; pues no atribuimos ninguna consecuencia perjudicial a la anotacion de un falso tem-

CUADRO XXVIII. (Continuacion.) AÑO 1857—69.

TEMBLORES OBSERVADOS EN VALPARAISO
POR
EL SEÑOR DON ROBERTO BUDGE.

FECHA DE LOS TEMBLORES.	Hora media de Valparaiso.	Durac. aproxim.	Barómetro.	Temp. del aire.	NOTAS.
		cg.	p. ing.	o F.	
Octubre 26	21 50	10	29.90	66	Fuerte.—El rumbo no fué indicado por el tubo.
1859 Febrero 5	19 40	10	29.95	66	— — —
— 18	17 52	20	29.86	70	Fuerte i acompañado de ruido.—El rumbo no fué incado. Al dia siguiente llovió.
1860 Febrero 5	.. ..	..	.....	..	Un temblor corto.
Marzo 25	15 10	.	29.80	62	A las 23 horas lluvia con truenos i relámpagos.
1861 Febrero 7	.. ..	..	29.82	68	Entre las 18 horas 30 minutos i a las 19 horas 30 minutos se produjeron cuatro temblores cortos i suaves.
Marzo 20	8 35	50	29.80	65	Fuerte i con movimiento undulatorio. Este fué el mismo temblor que destruyó a Mendoza.
Setiembre 13	14 30	..	30.10	60	Movimiento undulatorio largo, fuerte. Luna de 10 dias.
Octubre 6	0 54	..	29.90	64	Movimiento undalatario largo i fuerte i sin ruido. Este temblor se sintió en Concepcion a las 0 horas 50 minutos.
1862 Mayo 27	13 30	10	.....	..	Movimiento undalatorio. Luna de 29 dias.
1863 Enero 4	0 7	15	29.85	70	Movimiento horizontal i en direccion E.—O. Luna llena.

blor; miéntras que la omision de uno verdadero, por insignificante que parezca, puede privar a la ciencia de un dato talvez necesario. El mismo señor Budge nos presenta en sus observaciones un ejemplo de esto, por haber omitido los detalles relativos al pequeño temblor qué sintió en Valparaiso el 13 de agosto de 1868, que probablemente fué el mismo que en ese dia hizo tantos estragos en el Perú.

Al terminar esta nota no dejaremos de espresar que el señor Budge, al comunicarnos sus observaciones, nos ha dicho: «Haga Ud. de ellas (las observaciones) el uso que crea conveniente, sin que en ningun caso se crea obligado a citar mi nombre, pues mi único objeto es ser en algo útil a la ciencia.»

Aunque temiendo ofender por nuestra parte la cincera modestia manifestada por el señor Budge en estas pocas palabras, hemos creido que no debiamos privar al trabajo que nos ocupa, del prestijio que le da el nombre de su autor.

J. I. V.

CUADRO XXVIII. (Continuacion.) **AÑO 1857—69.**

TEMBLORES OBSERVADOS EN VALPARAISO

POR

EL SEÑOR DON ROBERTO BUDGE.

FECHA DE LOS TEMBLORES.			Hora media de Valparaiso.		Durac. aproxim.	Barómetro.	Temp. del aire.	NOTAS.
			h.	m.	sg.	p. ing	o F.	
1863	Abril	2	5	10	25	29.88	64	Fuerte. Edad de la luna 14 dias.
	—	14	13	0	25	.....	..	— — — 27 dias.
	—	16	14	12	20	.....	..	Con dos sacudones. Luna nueva.
	Julio	17	0	35	30	29.80	55	Con fuerte ruido. Luna de 2 dias.
	Setiembre	20	16	0	25	29.85	62	Fuerte. Luna de 8 dias.
	Noviembre	2	8	1	.	29.90	65	Mui largo, fuerte i con dos sacudones. Luna de 9 dias. En este temblor el tubo cayó al S. i un magneto que tengo suspendido con un peso de 500 gramos, soltó a este que tocó una campanilla en conexion con una batería eléctrica que tenia armada.
	Diciembre	8	4	28	..	29.85	70	Con tres sacudones. El tubo cayó al SO. Luna de 13 dias.
1864	Enero	8	23	55	..	29.95	67	Undulatorio, suave i largo. Edad de la Luna 4 dias.
	—	9	4	2	..	29.88	69	Con dos sacudones i mas fuerte i largo que el anterior.
	—	25	10	48	..	29.82	69	— — Luna de 20 dias.
	Marzo	4	10	15	..	29.85	73	— El tubo cayó al SO. Luna de 26 dias.
	—	16	17	48	..	29.83	66	— Undulatorios. Luna de 10 dias.
	Abril	6	15	40	15	29.92	67	Fuerte i con movimiento undulatorios. Luna de un dia.
	Junio	7	14	10	..	29.65	67	Undulatorio, de poca duracion i precedido de fuerte i prolongado ruido. Luna de 4 dias.
	—	24	14	4	..	29.79	55	Con dos sacudones undulatorios. El dia siguiente llovió. Luna de 21 dias.

CUADRO XXVIII. (Continuacion.) AÑO 1857—69.

TEMBLORES OBSERVADOS EN VALPARAISO POR EL SEÑOR DON ROBERTO BUDGE.

FECHA DE LOS TEMBLORES.			Hora media de Valparaiso.	Durac. aproxim.	Barómetro.	Temp. del aire.	NOTAS.
			h. m.		p. ing.	o F.	
1864	Agosto	14	1 35	..	30.04	62	Con dos sacudones largos i undulatorios. Luna de 12 dias.
	—	20	11 40	30	30.04	57	Con tres sacudones consecutivos. Luna de 20 dias.
	Octubre	25	16 40	..	29.94	60	Con dos sacudones mui fuertes. Luna de 26 dias.
1865	Mayo	7	19 10	30	29.80	60	Rumbo de E. a O. Luna de 13 dias.
	—	21	21 25	20	29.80	58	Con tres sacudones. Luna de 27 dias.
	Octubre	3	1 55	20	29.50	64	Con dos id. Luna de 14 dias.
	—	3	10 50	15	29.50	..	— — —
1866	Marzo	16	20 45	20	29.79	63	Undulatorio. Luna de un dia.
1867	Enero	17	22 3	15	29.80	69	Con dos sacudones. Luna de 12 dias.
	Abril	13	10 10	15	29.70	64	— — El tubo cayó al NO. Luna de 9 dias.
1868	Febrero	29	6 30	15	29.70	72	Undulatorio i fuerte. Luna de 7 dias.
	Agosto	13	.. ..	..	.. ..	..	Un temblor mui suave que no apunté con detalles por haberlo considerado insignificante; pero fué talvez el mismo que arruinó a Arequipa.
1869	Marzo	14	16 15	15	29.70	60	Fuerte i undulatorio. Luna de 3 dias

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS HECHAS EN COPIAPÓ, CORRESPONDIENTES AL AÑO DE 1868.

ENERO.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	36.6	27.9	28.5		48	12-06	N. o.	D.
	9	27.1	21.0					C.	D.
	21	27.9	23.9		17.5	63	12.86	O.	N. p.
2	2.5	27.1	28.9	29.5		49	12.40	O.	N. p.
	9	29.3	20.4					O.	N. p.
	21	28.5	21.8		17.0	69	12.88	O.	D.
3	2.5	27.0	28.1	29.5		53	12.55	N. o.	D.
	9	28.4	19.9					O.	N. p.
	21	27.7	21.6		16.6	65	14.21	O.	D.
4	2.5	25.9	29.4	30.0		43	11.64	N. o.	D.
	9	28.4	21.6					O.	D.
	21	27.4	20.6		16.2	71	12.65	O.	N p.
5	2.5	26.0	29.1	30.0		39	11.83	N. o.	N. p.
	9	27.6	21.6					O.	N. p.
	21	27.2	21.9		15.8	61	12.82	O.	N. p.
6	2.5	25.3	28.4	29.5		47	11.49	N. o.	D.
	9	26.3	18.9					C.	D.
	21	28.3	20.2		17.0	61	10.46	C.	N. p.
7	2.5	26.7	26.6	27.5		51	11.56	N. o.	D.
	9	27.6	18.4					O.	D.
	21	29.2	20.5		17.0	58	10.00	O.	N. p.
8	2.5	28.4	26.0	27.5		54	12.01	O.	N. p.
	9	28.8	19.0					O.	N. p.
	21	28.4	23.2		15.0	56	11.44	C.	N. p.
9	2.5	26.4	28.2	29.0		44	11.11	N. o.	D.
	9	28.4	19.8					C.	D.
	21	26.4	21.0		15.5	63	11.33	C.	N. p.
10	2.5	28.4	28.2	29.5		39	10.69	O.	D.
	9	27.7	19.6					C.	D.
	21	25.9	22.2		14.0	55	11.08	O.	
11	2.5	28.3	28.3	28.9		47	11.14	N. o.	
	9	27.8	19.5					O.	N. p.
	21	21.4	21.6		17.0	59		O.	N. p.
12	2.5	23.6	26.4	27.0		:9		N. o.	N. p.
	9	27.3	19.2					O.	D.
	21	27.5	20.9		16.2	48	12.28	C.	N. p.

ENERO.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
13	2.5	26.1	27.6	28.5		55	12.32	O.	D.
	9	26.1	19.3					C.	
	21	26.3	22.9		17.1	56	11.60	O.	
14	2.5	23.2	28.4	29.9		50	13.18	O.	D.
	9	25.1	20.0					O.	N. p.
	21	24.2	23.1		18.2	74	13.35	O.	N. p.
15	2.5	22.9	27.4	28.5		53	13.43	N. o.	N. p.
	9	25.2	19.6					O.	D.
	21	25.3	23.2		17.5	66	14.55	O.	N. p.
16	2.5	24.5	27.9	28.5		43	11.94	N. o.	D.
	9	25.4	19.5					O.	N. p.
	21	26.3	23.5		17.9	66	10.91	C.	D.
17	2.5	24 7	28.0	29.1		43	11.88	O.	D.
	9	25.8	19.6					O.	D.
	21	26 7	24.0		18.0	64	13.82	O.	N. p.
18	2.5	25.6	28.7	30.0		54	13.80	O.	N. p.
	9	26.6	20.6					C.	D.
	21	26.8	23.1		17.8	74	15.35	O.	N. p.
19	2.5	26.1	28.1	29.5		46	12.21	N. o.	D.
	9	27.6	20.2					O.	D.
	21	27.9	21.0		17.0	87	16.04	C.	N. p.
20	2.5	27.3	27.4	28.5		51	13.08	O.	D.
	9	28.2	21.1					O.	D.
	21	27.7	21.5		17.0	83	15.13	O.	N. p.
21	2.5	25.8	27.6	29.0		50	12.94	N. o.	N. p.
	9	28.1	19.6					O.	D.
	21	27.8	21.8		17.0	78	14.43	O.	
22	2.5	25.7	28.4	29.2		48	12 06	O.	D.
	9	28.0	20.0					O.	
	21	28.4	21.6		16.0	71	13.19	O.	N. p.
23	2.5	25.4	29.4	30.0		45	12.29	N. o.	N. p.
	9	28.1	19.5					C.	N. p.
	21	27.5	20.9		17.9	74	12.89	C.	N. p.
24	2.5	25.9	28.0	29.0		50	12.46	O.	D.
	9	27.0	19.5					C.	D.
	21	27.2	20.4		18.0	72	12.59	C.	N. p.
25	2.5	24.8	27.0	27.6		56	12.91	N. o.	N. p.
	9	26.7	19.8					C.	N. p.
	21	27.6	20.5		17.0	62	10.97	O.	N. p.
26	2 5	24.2	28.0	29.0		51	12.42	O.	D.
	9	25.9	19.5					C.	D.
	21	26.3	20.9		15.0	74	13.19	C.	N. p.

ENERO.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
27	2.5	24.8	28.0	28.6		41	11.14	O.	D.
	9	26.0	19.8					C.	N. p.
	21	26.6	20.0		15.5	74	12.89	O.	N. p.
28	2.5	24.7	27.0	28.5		47	11.01	O.	N. p.
	9	26.9	19.2					O.	N. p.
	21	27.0	20.1		15.2	77	13 34	C.	N. p.
29	2.5	23.6	28.0	28.6		43	11.34	N. o.	D.
	9	25.8	18 9					C.	N. p.
	21	25.5	18.8		15.5	13	15.6	N. o.	N. p.
30	2.5	24.4	26.7	28.0		71	11.35	O.	N. p.
	9	25.7	18.9					O.	N. p.
	21	25.7	20.8		17.0	64	11.10	C.	N. p.
31	2.5	24.3	28.0	29.0		91	15.93	N. o.	D.
	9	26.1	19.2					O.	N. p.
	21	26.6	18.4		15.9	72	11.63	C.	N. p

FEBRERO.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700. +							
1	2.5	21.5	27.4	28.5		41	10.88	N. o.	D.
	9	26.2	19.8					O.	D.
	21	26.6	18.2		15.5	76	11.66	C.	N. p.
2	2.5	24.1	27.8	28.5		48	12.06	N. o.	D.
	9	24.8	17.6					O.	D.
	21	26.0	19.0		15.0	74	11.76	N. o.	N. p.
3	2.5	24.5	27.4	28.0		45	11.69	N. o.	N. p.
	9	25 9	19.6					O.	D.
	21	25.9	19.9		16.0	63	10.14	O.	N. p.
4	2.5	24.9	27 9	28.5		45	11.83	O.	N. p.
	9	25.8	19.6					C.	N. p.
	21	26.1	20.0		17.0	63	10.90	N. o.	N. p.
5	2.5	24.6	27.4	29.0		42	11.32	O.	D.
	9	25 5	19.5					O.	N. p.
	21	26.8	20 2		17.0	60	10.50	N. o.	N. p.
6	2.5	25.7	27.4	28.0		55	13.01	O.	D.
	9	27.0	18.9					C.	N. p.
	21	26.0	20 6		18.0	60	10.88	O.	N. p.
7	2.5	25.1	28.4	29.9		53	13.43	O.	N. p.
	9	27.0	19 8					O.	N. p.
	21	26.1	19.9		17.8	64	11.02	N. o.	N. p.

FEBRERO.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
8	2.5	24.9	27.2	28.5		55	13.45	O.	N. p.
	9	26.7	19.8					C.	N. p.
	21	26.7	21.0		18.0	68	12.00	C.	N. p.
9	2.5	25.0	27.1	28.5		55	13.01	N. o.	N. p.
	9	26.5	18.8					C.	N. p.
	21	28.4	20.2		17.0	67	11.70	C.	N. p.
10	2.5	25.9	27.0	28.2		54	12.67	N.	
	9	27.1	19.6					C.	N. p.
	21	28.7	28.0		17.9	72	12.44	C.	N. p.
11	2.5	26.6	28.3	30.2		39	10.69	N. o.	N. p.
	9	28.0	20.4					C.	N. p.
	21	28.3	28.0		15.5	61	11.61	N. o.	N. p.
12	2.5	26.4	19.6	30.0		44	11.90	N. o.	D.
	9	27.9	22.0					C.	N. p.
	21	28.1	28.4		16.2	61	11.73	C.	N. p.
13	2.5	26.0	20.2	29.0		43	11.38	O.	
	9	27.2	22.2					O.	N. p.
	21	27.6	27.4		17.0	77	13.49	C.	N. p.
14	2.5	25.5	19.4	28.5		41	10.94	O.	N. p.
	9	26.3	20.0					O.	N. p.
	21	27.3	27.6		17.0	81	13.23	O.	N. p.
15	2.5	25.6	19.6	28.2		45	11.43	N. o.	N. p.
	9	27.1	19.5					C.	N. p.
	21	27.0	26.8		17.2	84	13.58	O.	N. p.
16	2.5	25.3	18.6	28.5		48	11.40	N. o.	N. p.
	9	27.2	19.2					O.	N. p.
	21	27.6	26.6		17.3	83	13.73	C.	N. p.
17	2.5	26.9	19.4	28.5		50	12.04	N. o.	N. p.
	9	29.1	19.0					C.	N. p.
	21	28.4	27.9		15.5	73	12.01	C.	N. p.
18	2.5	27.5	19.4	28.0		49	11.92	O.	N. p.
	9	27.8	19.2					C.	N. p.
	21	28.3	26.6		15.8	72	12.52	O.	D.
19	2.5	27.1	19.9	28.0		50	10.04	N. o.	N. p.
	9	29.2	20.0					O.	N. p.
	21	27.4	27.0		15.5	77	12.07	C.	N. p.
20	2.5	25.5	19.2	29.5		43	11.64	O.	N. p.
	9	28.0	19.5					C.	N. p.
	21	27.1	20.9		15.5	69	12.34	O.	N. p.
21	2.5	24.7	27.1	28.5		51	13.08	O.	N. p.
	9	28.2	18.4					C.	N. p.
	21	27.2	19.4		18.0	69	12.34	O.	N. p.

FEBRERO.--1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
22	2.5	25.6	23.4	27 8		51	13 08	O.	N. p.
	9	26.5	18.4					O.	N. p.
	21	28.3	18.6		17.5	71	11.35	C.	N. p.
23	2.5	28 0	26.2	27.5		62	12.27	O.	N. p.
	9	28.6	19.8					O.	N. p.
	21	29 0	20.4		15.6	71	11.13	C.	N. p.
24	2.5	26.9	27.1	28.0		45	10.83	O.	
	9	27.8	20.4					C.	N. p.
	21	29.0	20.5		16.0	67	11.34	O.	N. p.
25	2.5	25.5	27.4	29.0		42	11.06	O.	N. p.
	9	26.4	19.5					O.	N. p.
	21	28.4	20.2		16.8	67	11.48	N. o.	N. p.
26	2.5	25.7	27.2	28.8		49	11.72	O.	D.
	9	27.1	19.4					O.	D.
	21	28.7	19 9		16.0	74	12.89	C.	D.
27	2.5	27.5	27.0	29.2		47	11.07	N. o.	N. p.
	9	28.8	20.3					C.	N. p.
	21	28.2	19.9		16.0	81	13.65	O.	N. p.
28	2.5	26.4	20.0	29.0		47	11.93	O.	N. p.
	9	27.3	20.2					C.	N. p.
	21	27.5	20.1		16.2	85	13.81	C.	D.
29	2.5	25.4	28.2	29.2		48	12 06	N. o.	N. p.
	9	26.2	19.7					O.	N. p.
	21					75	12.70		

MARZO.--1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	25.8	28.2	29.2		44	11.76	N. o.	D.
	9	25.0	19.6					O.	D
	21	38.3	20.2		17.2	72	12.61	O.	N. p.
2	2.5	25.3	26.0	27.2		39	13.36	N. o.	D.
	9	26.4	19.2					O.	D.
	21	26.5	18.6		15.5	61	10.95	N. o.	N. p.
3	2.5	23.3	26.4	27.5		49	12 40	O.	D.
	9	25.6	19.5					N. o.	N. p.
	21	26.5	19.6		17.0	69	10.85	O.	D.
4	2.5	24.3	26.0	27.9		56	12.91	C.	N. p.
	9	26.0	19.0					O.	D.
	21	25.4	18.4		15.5	77	12.67	N. o.	N. p.

MARZO.—1868.

Fecha.	Hora.	Barôm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Minimum.	Humed. relat.	Fuerza elast.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
5	2.5	23.1	27.8	28.4		57	13 08	O.	D.
	9	25.0	19.0					N. o.	D.
	21	27.1	17.9		16.0	74	16.44	N. o.	D.
6	2.5	25.0	27.2	28.8		47	12.33	O.	N. p.
	9	25.2	19.2					C.	N. p.
	21	26.0	17.8		16.2	76	11.56	N. o.	D.
7	5.2	24.8	24.4	25.0		53	11.69	O.	D.
	9	27.5	17.6					C.	N. p.
	21	26.3	19 2		17.6	64	10.48	N. o.	D.
8	2.5	25.0	25.9	27.0		50	11.61	C.	D.
	9	26.8	18.0					O.	D.
	21	27.1	20.9		15.7	62	20.20	O.	N. p.
9	2.5	24.3	27.0	27.9		50	12.01	C.	D.
	9	25.4	17.6					O.	D.
	21	25.8	22.4		14.0	62	12.20	O.	D.
10	2.5	24.4	26.6	28.0		47	10.99	C.	D.
	9	25.6	18.4					C.	D.
	21	23.3	26.2			51	11.76	O.	D.
11	2.5	23.3	26.2	27.5		51	11.76	C.	D.
	9								
	21	26.1	16.6		27.5	62	9.48	N. o.	D.
12	2.5	24.0	28.4	27.5		58	11.91	N. o.	D.
	9	24.9	16 6					O.	D.
	21	25.9	19.0		27.0	63	10.24	O.	D.
13	2.5	24.4	24.9	27.0		54	11.75	O.	D.
	9	24 9	18.6					C.	N. p.
	21	25.9	19.9		25.5	67	11.52	O.	D.
14	2.5	24.9	25 4	25.5		51	11.56	C.	D.
	9	25.9	18.3					C.	N. p.
	21	25.2	19.6		27.5	70	11.76	N. o.	D.
15	2.5	24.5	25 7	27.5		53	11.69	C.	N. p.
	9	25.6	19.0					C.	N. p.
	21	27.0	20.4		27.5	74	12.80	N. o.	N. p.
16	2.5	25.5	26.4	27.5		50	12 04	O.	N. p.
	9	26.4	19.4					O.	N. p.
	21	27.3	20.4		15.5	85	14.98	N. o.	D.
17	2.5	25.8	27 2	16.0		54	12.67	C.	D.
	9	27.1	19.8					N. o.	D.
	21	27.3	20.6		16.0	85	14 98	C.	D.
18	2.5	26.0	26.4	28.0		55	12 53	C.	D.
	9	27.1	19 9					N. o.	D.
	21	27.6	20.4		15.4	81	15.20	N. o.	D.

MARZO.--1868.

Fecha.	Hora.	Barôm. reduc	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. ralat.	Furza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
19	2.5	25.8	25.4	27.5		75	13.84	O.	D.
	9	27.4	18.5					O.	D.
	21	27.8	16.6		12.5	73	10.65	O.	D.
20	2.5	25.7	23.8	27.5		59	11.52	O.	D.
	9	27.1	16.8					N. o.	N. p.
	21	27.7	17.1		13.0	73	10.33	N. o.	N. p.
21	2.5	28.3	24.9	26.2		81	16.04	N. o.	N. p.
	9	27.2	17.0						
	21	27.8	17.8		13.0	63	9.84	C.	D.
22	2.5	27.1	25.6	26.0		44	10.08	N. o.	D.
	9	27.4	19.0					N. o.	D.
	21	28.0	17.2		13.0	72	10.23	C.	D.
23	2.5	27.1	25.9	27.5		44	10.08	C.	D.
	9	25.0	17.6					N. o.	D.
	21	28.4	18.2		13.5	62	9.64	O.	N. p.
24	2.5	26.9	25.8	27.6		47	10.65	O.	D.
	9	27.0	16.7					O.	D.
	21	27.0	18.8		13.0	66	10.51	C.	D.
25	2.5	25.6	25.4	26.5		43	10.17	C.	D.
	9	26.6	17.4					O.	D.
	21	27.4	15.2		14.8	79	10.85	O.	N. p.
26	2.5	26.7	24.6	26.0		63	12.57	C.	D.
	9	27.2	17.4					N. o.	N. p.
	21	26.2	14.9		13.0	80	10.17	C.	D.
27	2.5	24.3	24.8	25.2		58	11.41	O.	N. p.
	9	25.8	17.0					N. o.	N. p.
	21	27.9	15.6		14.0	78	10.11	C.	D.
28	2.5	28.3	25.0	25.9		52	10.76	N. o.	N. p.
	9	26.4	18.0					O.	D.
	21	28 0	14.9		13.8	89	10 50	C.	D.
29	2.5	26.5	26.0	26.0		53	12.55	C.	D.
	9	26.1	17.6					O.	D.
	21	27.3	16.6		14.0	72	10·37	C.	D.
30	2.5	25.7	24.8	27.1		50	10.60	C.	N. p.
	9	26.8	17.5					C.	D.
	21	27.1	17.2			77	10.79	C.	D.
31	2.5	24.9	23.8	25.8		51	10.72	C.	N. p.
	9	27.1	17.8						
	21	28.9	17.1			72	10.15		

ABRIL.—1868.									
Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	27.4	23.8	25.0		59	11.49	N. o.	D.
	9	28.1	17.9					O.	D.
	21	29.7	17.3		12.8	67	9.94	N.	D.
2	2.5	27.8	24.8	25.0		46	10.53	N.	N. p.
	9	28.8	17.4					C.	N. p.
	21	29.0	16.3		12.5	76	10.25	N.	D.
3	2.5	27.1	26.0	26.2		43	10.62	N.	D.
	9	27.2	18.6					C.	D.
	21	28.9	15.6		11.5	76	9.85	N. o.	D.
4	2.5	27.2	23.8	24.0		71	10.50	N.	D.
	9	28.6	17.3					N. o.	D.
	21	31.2	16.5		15.5	72	10.21	C.	N. p.
5	25	29.1	21.6	24.0		58	10.79	N. o.	D.
	9	31.1	16.1					N. o.	D.
	21	31.5	15.3		13.0	71	9.54	O.	N. p.
6	2.5	27.7	23.1	24.2		50	10.36	O.	N. p.
	9	30.0	16.4					N. o.	N. p.
	21	30.1	17.0		13.0	69	9.90	O.	N. p.
7	2.5	27.8	23.2	25.5		54	10.94	O.	N. p.
	9	29.7	17.1					N. o.	D.
	21	29.9	17.0		12.5	67	10.00	N. o.	D.
8	2.5	28.6	24.0	24.5		53	11.42	N. o.	D.
	9	29.8	16.8					N. o.	N. p.
	21	29.5	15.5		14.0	82	10.50	N.	N. p.
9	2.5	27.9	21.9	22.0		57	11.03	N. o.	D.
	9	31.4	16.5					C.	N. p.
	21	31.1	16.7		14.0	75	10.21	C.	N. p.
10	2.5	30.1	21.6	22.0		54	9.93	N.	D.
	9	31.9	17.0					N.	D.
	21	32.3	17.2		15.0	66	9.53	C.	N. p.
11	2.5	28.2	24.0	24.2		50	7.93	N. o.	D.
	9	21.9	17.0					N. o.	D.
	21	32.1	16.8		12.5	64	9.26	N. o.	D.
12	2.5	29.1	25.5	26.0		43	9.96	N. o.	D.
	9	31.9	17.0					N. o.	D.
	21	32.1	13.8		11.5	81	9.31	O.	N. p.
13	2.5	31.4	22.5	25.6		58	10.79	N. o.	D.
	9	31.9	14.8					N. o.	D.
	21	31.3	14.1		11.7	86	9.50	N. o.	N. p.
14	2.5	29.9	20.5	23.0		78	11·30	N. o.	D.
	9	31.4	16.1					N. o.	D.
	21	32.1	14.8		13.0	80	9.76	N. o.	N. p.

ABRIL.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
15	2.5	28.5	21.2	22.8		50	9.35	N. o.	D.
	9	30.2	15.0					N. o.	D.
	21	29.8	13.9		10 0	67	8.03	O.	D.
16	2.5	27.3	21.9	22.0		33	6.46	N.	D.
	9	28.1	14.1					O.	D.
	21	30.6	13.5		12.2	71	8.54	C.	N. p.
17	2.5	28.7	20.6	22.2		51	9.26	N.	D.
	9	28.5	14.5					N. o.	D.
	21	29.1	13.8		11 7	77	8.94	N. o.	N. p.
18	2.5	26.5	20.0	21.0		41	7.39	N. o.	N. p.
	9	28.8	16.2					N. o.	D.
	21	28.6	13.5		12.0	75	8.88	N.	N. p.
19	2.5	28.3	20.6	21.0		50	8.90	N. o.	D.
	9	29.6	14.5					C.	N. p.
	21	27.8	14.4		9.5	78	9.75	N. o.	D.
20	2.5	26.8	22.8	23.2		57	11.03	N. o.	D.
	9	28.1	15.6					C.	D.
	21	30.2	13.2		9.5	83	9.12	O.	N. i.
21	2.5	27.9	20.3	23.5		57	9.94	N. o.	D.
	9	29.1	15.3					C.	D.
	21	30.3	15 1		13.5	80	9.87	N. o.	N.
22	2.5	27.8	20.2	23.5		57	10.10	O.	D.
	9	27.8	14.7					O.	D.
	21	29.1	13.9		12.0	82	9.43	C.	N.
23	2.5	27.6	19.9	23.8		60	9.96	N. o.	D.
	9	27.7	15.0					N. o.	D.
	21	30.1	14.7		13.0	78	9.67	C.	N.
24	2.5	26.2	20.2	20.5		57	9.94	N.	D.
	9	29.8	14.4					N. o.	D.
	21	30.1	14.5		12.5	76	9.20	C.	N.
25	2.5	28.9	20.8	21.0		54	9.77	N.	N. p.
	9	28.2	14.0					N. o.	D.
	21	30.1	13.1		10.0	79	8.79	N.	N.
26	2.5	29.0	19.0	21.5		67	11.03	N. o.	D.
	9	29.8	13.6					N. o.	D.
	21	31.1	13.7		12.0	75	8.60	O.	N.
27	2.5	31.1	17.7	21.5		63	9.27	N. o.	N. p.
	9	29.7	13 2					N. o.	D.
	21	30.0	13.3		10.0	71	8.23	N. o.	N.
28	2.5	28.1	19.6	21.5		51	8.78	N. o.	D.
	9	29.8	13.9					C.	D.
	21	29.4	12.3		8 7	72	8.08	N.	D.

ABRIL.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
29	2.5	28.3	19.8	20.0		51	9.02	O.	D.
	9	30.2	13.4					C.	D.
	21	31.0	12 4		11.0	85	8.86	C.	N.
30	2.5	28.9	19.0	20.5		51	8.96	N. o.	D.
	9	30.0	13.3					C.	D.
	21	28.9	11.9		9.0	76	8.59	O.	N.

MAYO.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	26.8	18.5	20.0		57	9.05	N. o.	D.
	9	27.9	13.4					O.	N. p.
	21	29.9	12.8		11.0	83	8.89	C.	N. p.
2	2.5	28.1	18.1	18.5		70	10.18	N. o.	N. p.
	9	28.8	13.5					C.	N. p.
	21	31.2	13.1		11.5	79	8.91	C.	N. p.
3	2.5	29.2	16.5	18.5		71	9.60	N. o.	N. p.
	9	29.1	14.1					O.	N. p.
	21	30.0	15.6		12.5	78	10.21	C.	N. p.
4	2.5	26 6	23.3	24.0		49	9.96	N. o.	D.
	9	28.5	14.6					N. o.	D.
	21	31.0	14.2		12.5	84	9.83	C.	N. p.
5	2.5	28 5	19.0	24.0		70	10.80	N. o.	D.
	9	28.6	14.0					N. o.	N. p.
	21	29.9	13.7		11.0	14		C.	N. p.
6	2.5	29.0	19.9	24.0		58	9.90	N. o.	D.
	9	29.2	13.2					O.	D.
	21	29.7	12.8		10.2	76	8.20	O.	D.
7	2.5	27.6	19.5	20.5		60	9.85	N. o.	D.
	9	28.7	13.5					C.	D.
	21	27.4	14.0		10.0	77	9.07	O.	N. p.
8	2.5	29.2	19.9	20.0		59	9.81	N. o.	D.
	9	30.5	13.6					N. o.	D.
	21	28.9	13.7		9.5	61	7.82	C.	N. p.
9	2.5	27.4	20.3	25.5		55	9.67	O.	N. p.
	9	28.9	13.1					O.	N. p.
	21	31.2	12.7		11.0	12		O.	N. p.
10	2.5	30.0	18.3	20.5		61	9.36	C.	N. p.
	9	30.2	13.5					O.	N. p.
	21	30.3	13 0		11.0			O.	N. p.

MAYO.--1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
11	2.5	28.6	20.0	20 5		54	9.11	O.	N. p.
	9	29.3	13.3					O.	N. p.
	21	29.5	12.4		9.5			O.	N. p.
12	2.5	28.6	17.0	20.5		62	8.76	O.	N. p.
	9	30.9	13.5					N. o.	N. p.
	21	31.4	14.1		10 5	78	8.44	C.	D.
13	2.5	28.5	19.8	20.0		51	8.86	C.	D.
	9.	29.1	14.5					O.	D.
	21	29.4	12 4		9.6	76	9.12	C.	D.
14	2.5	26.7	24.6	22.0		50	8.68	C.	N. p.
	9	29.1	13 5					N.	N. p.
	21	30.7	11.4		8.6	71	7.49	C.	D.
15	2.5	27.1	18.5	22.0		55	8.54	O.	N. p.
	9	29.1	14 0					N.	D.
	21	31.3	14 5		10.0	83	8.32	N. o.	N. p.
16	2.5	38.7	19.2	19.5		53	8 62	C.	N. p.
	9	30.8	13 4					N. o.	D.
	21	28.0	14.0		12.5	67	8.41	N.	N. p.
17	2.5	26.8	20.5	22.0		54	9.03	C.	N. p.
	9	30.0	14.4					N.	N. p.
	21	29.4	15 1		10.5	68	7.84	C.	N. p.
18	2.5	30.1	20.0	20.5		58	8.97	C.	N. p.
	9	30.8	16.0					N. o.	N. p.
	21	32.2	15 0		12.5	63	8.85	C.	D.
19	2.5	30.5	21 0	21.5		53	9.75	O.	N. p.
	9	31.9	15.0					N. o.	D.
	21	30.3	14.4		12.5	74	9.56	C.	D.
20	2.5	27.8	24.4	25.0		33	7.16	N. o.	N. p.
	9	28 1	16.1					N. o.	N. p.
	21	29.9	12.2		10.5	61	7.69	O.	D.
21	2.5	27 1	21.3	25.5		55	10.05	N. o.	N. p.
	9	29.6	14.2					N. o.	N. p.
	21	29.8	14.5		10.5	80	8.50	C.	N. p.
22	2.5	28.1	17.9	21.5		64	9.12	O.	N. i.
	9	29.0	14.5					C.	N. p.
	21	30.3	15.1		13.0	72	8.88	O.	D.
23	2.5	28.9	19.5	20.0		59	9 87	O.	N. p.
	9	30.4	14.0					N.	N. p.
	21	30.9	13.0		12.5	76	9.41	N. o.	D.
24	2.5	28.8	19.0	20.0		59	9.25	C.	N. p.
	9	29 8	13.2					N. o.	D.
	21	31.3	14.1		10 0	86	9.28	N. o.	D.

MAYO.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
25	2.5	29.9	18.8	19.6		60	9.35	S. o.	N. p.
	9	30.6	13.1					N. o.	D.
	21	31.5	12.6		12.0	83	9.58	C.	D.
26	2.5	28.9	19 7	20.2		56	9.15	N.	D.
	9	30.2	14.1					O.	D.
	21	30.8	13.6		8.0	66	7.83	C.	N. p.
27	2.5	30.3	17.0	20.0		61	8.43	N.	D.
	9	31.1	14.3					N. o.	N. p.
	21	31.4	12.3		10.5	77	8.93	O.	N. p.
28	2.5	28.4	20.4	21.0		50	8.82	C.	N. p.
	9	30.7	13.4					N. o.	D.
	21	32 2	12.6		9.5	79	8.85	O.	N. p.
29	2.5	31.1	17.0	17.5		66	9.20	C.	D.
	9	31.8	13.1					N. o.	D.
	21	31.1	13.8		9.5	81	9.97	O.	N. p.
30	2.5	27.9	20.9	21.0		46	8.08	N o.	N. p.
	9	29.8	14.0					N. o.	N. p.
	21	31.3	13.8		10.5	73	8.10	C.	D.
31	2.5	29.0	20.2	20.5		49	8.32	C.	N. p.
	9	31.0	13.3					N. o.	D.
	21	31 8	12.3		9 3	76	8.14	C.	D.

JUNIO.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	28.9	19.5	20.5		47	8.06	N. o.	N. p.
	9	30.8	13.5					C.	D.
	21	30.3	13.5		8.5	42	4.83	C.	D.
2	2.5	28.3	23.4	24.5		26	5.89	O.	D.
	9	28.7	14.3					C.	D.
	21	29.2	13.5		8 3	35	4.24	C.	D.
3	2.5	29.0	20.7	21.2		42	7.65	N.	D.
	9	28.1	13.6					C.	D.
	21	31.0	12.8		9.5	76	7.96	O.	N. p.
4	2.5	29.2	17.5	17.6		59	8.68	O.	D.
	9	30.1	12.7					N.	D.
	21	28.4	11.2		8.5	75	7.61	O.	D.
5	2.5	25.6	18.1	18.5		65	8.87	O.	D.
	9	26.1	12.9					C.	D.
	21	27.7	11.4		9.0	84	8.33	N. o.	N. p.

JUNIO.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Húmed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
6	2.5	26.4	16.9	18.5		63	8.99	N. o.	N. p.
	9	27.3	13.7					N. o.	N. p.
	21	28.3	13.7		10.5	77	8.86	O.	N. p.
7	2.5	26.4	20.0	20.0		53	9.15	N. o.	D.
	9	28.2	13.4					C.	D.
	21	28.6	11.9		8.5	61	6.58	C.	D.
8	2.5	27.8	18.9	20.2		56	8.94	N. o.	N. p.
	9	28.4	13.0					C.	D.
	21	29.9	12.2		8.5	80	8.50	C.	N. p.
9	2.5	28.2	17.4	17.5		67	9.50	O.	N. p.
	9	29.0	13.0					C.	D.
	21	28.8	13.0		10.0	76	8.20	N. o.	N. p.
10	2.5	27.9	18.0	18.0		57	8.91	N.	N. p.
	9	29.0	12.8					C.	D.
	21	30.4	11.3		8.6	82	7.91	O.	D.
11	2.5	28.6	17.9	18 5		56	8.38	N. o.	N. p.
	9	29.8	12.3					O.	D.
	21	29.7	10.9		8.8	72	7.72	N.	N. p.
12	2.5	28.9	15.3	18.5		69	8.73	N. o.	N. p.
	9	29.4	11.7					N. o.	N. p.
	21	28.1	12.6		9.0	68	7.59	N. e.	N. p.
13	2.5	26.8	17.7	18.0		64	7.59	N. o.	N. p.
	9	26.9	12.5					C.	D.
	21	30.0	11.9		8.5	77	7.67	C.	N. p.
14	2.5	27.0	18.8	19.0		56	8.45	N. o.	N. p.
	9	29.1	14.5					N.	N. p.
	21	30.2	11.0		8.5	82	9.91	C.	N. p.
15	2.5	29.0	16.8	16.7		64	8.90	O.	N. p.
	9	30.0	13.7					C.	N. p.
	21	30.5	13.9		9.0	65	6.77	C.	N. p.
16	2.5	30.4	18.7	18.8		50	7.81	O.	N. p.
	9	31.4	13.5					C.	D.
	21	31.7	12.2		7.5	52	5.08	O.	N. p.
17	2.5	29.0	18.6	19.0		47	7.13	N.	N. p.
	9	27.8	13.8					C.	N. p.
	21	31.2	10.7		9.0	40	4 30	N.	D.
18	2.5	28.0	20.8	21.2		30	6.01	C.	N. p.
	9	30 8	14.1					C.	N. p.
	21	27.0	12.2		9.0	33	4.12	C.	D.
19	2.5	30.9	20.3	20.5		32	5 69	O.	D.
	9	28.4	13.3					C.	D.
	21	28.0	13.9		6.8	81	6.94	O.	D.

JUNIO.--1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
20	2 5	32.5	23.2	24.0		27	5.75	N. o.	D.
	9	28 8	13.6					C.	D.
	21	29.3	9.3		9.0	75	7.67	C.	N. p.
21	2.5	29.2	17.3	18.0		52	7.78	N. o.	N. p.
	9	27 1	11.5					O.	D.
	21	26.6	11.3		11.0	86	8.68	O.	N. p.
22	2 5	28.1	15 7	17 5		60	7.99	O.	N. p.
	9	28.1	12.8					O.	N. p.
	21	27.5	12.7		9.9	76	8.24	C.	D.
23	2.5	27.7	15.1	15.7		67	8.47	N.	N. p.
	9	29.4	13.9					C.	N. p.
	21	27.5	12.3		9.5	68	7.89	C.	N. p.
24	2.5	29.2	19.4	19.6		50	8.58	O.	N. p.
	9	28.1	13.1					C.	D.
	21	28·7	12.7		12.0	77	8.93	N.	N. p.
25	2.5	27.4	20.8	21 3		47	8.58	N.	N. p.
	9	27·0	15.2					C·	N. p.
	21	30.6	14.2		11.0	75	8.82	C.	N. p.
26	2.5	30.4	16.2	16.3		68	8.85	N. o.	N. p.
	9	32.6	13.7					C.	N. p.
	21	32.9	13 3		8.0	68	6.15	C.	N. p.
27	2.5	31.9	17.1	18.0		53	7.84	O.	N. p.
	9	28.9	13.5					C.	D.
	21	30.9	10.7		8.0	71	7.61	C.	N. p.
28	2.5	32.0	18.1	18 5		46	7.15	C.	N. p.
	9	29.0	13.0					C.	N. p.
	21	31.3	12.2		7.0	60	6.02	C.	D.
29	2.5	31.2	16.4	16.5		56	7.68	N. o.	D.
	9	33.0	12.3					C.	D.
	21	32.9	10.2			57	10.12	N. o.	D.
30	2.5	30.3	20.3	21.0				C.	D.
	9	31.5	12.8					C.	D.
	21	29.8	14.5						

JULIO.—1868.

		m. m. 700.+							
1	2.5	26.2	24.2	25.0		25	6.06	N.	N. p.
	9	29.7	15.0					O.	N. p.
	21	29.7	14.5		9.0	33	4.84	C.	D.

JULIO.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
2	2.5	29.8	17.4	17.5		55	7 95	N. o.	D.
	9	30.0	11.5					C.	D.
	21	29.5	10.5		7.0	71	6 51	O.	D.
3	2.5	29.0	17.4	17.5		49	7.18	N.	D.
	9	29.5	12.3					C.	D.
	21	31.9	10.0		8.0	81	7.35	C.	N. p.
4	2.5	27.5	20.0	20.4		42	7.24	O.	D.
	9	29.7	13.3					C.	N. p.
	21	30.4	10.2			56	5 43	O.	N. p.
5	2.5	27 4	20 2	20.5		31	5.50	O.	D.
	9	30.0	13.1					C.	D.
	21	30.2	12.0		8.5	26	2.92	C.	D.
6	2.5	27.2	18.2	18.8		53	8.13	N.	N. p.
	9	29.6	12.0					N.	N. p.
	21	29.6	9.3		7.5	66	6 27	N.	N. p.
7	2.5	27.1	16.0	17.0		56	7.94	C.	D.
	9	26.1	11.7					C.	N. p.
	21	30.3	10.3		7.5	81	7.65	C.	N. p.
8	2.5	30.0	18.3	18.6		47	7.63	N. o.	D.
	9	27.2	12.1					C.	D.
	21	25.1	10.0			84	7.65	O.	N. p.
9	2.5	28.3	20.4	20.6		45	7.96	O.	D.
	9	27.4	12.3					C.	D.
	21	26.8	11.0		6.0	48	4.95	C.	D.
10	2.5	30.0	18.8	19.9		49	7.84	N.	D.
	9	27.2	12.2					C.	D.
	21	27.5	11.8			50	5.16	O.	D.
11	2.5	28.3	18.4	19.2		50	8.02	N. o.	D.
	9	27.2	12.4					C.	D.
	21	27.4	11.3		7.5	72	7.23	C.	N. p.
12	2.5	27.3	14.3	14.5		69	8 31	N. o.	N. p.
	9	27.8	11.7					C.	D.
	21	27.4	11.3		9.0	80	7.79	N.	N. p.
13	2.5	28.4	16.3	16 8		58	7.99	O.	D.
	9	27.0	12.0					N.	D.
	21	27.3	11.4		9.5	82	8.27	C.	N. p.
14	2.5	29.3	20.4	20.8		43	7.77	N. o.	D.
	9	29.4	14.4					C.	D.
	21	30.0	10.7		9.0	70	7.05	C.	D.
15	2.5	29.6	18.0	18.5		59	8.69	N. o.	D.
	9	29.2	12.3					C.	D.
	21	31.0	10.9		7.5	74	6.99	O.	D.

JULIO.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
16	2.5	27.3	15.3	16.0		63	8.03	O.	D.
	9	29.2	12.3					C.	N. p.
	21	28.6	10.4		8.0	81	7.65	N.	N. p.
17	2.5	28.0	17.9	18.0		50	7.31	N. o.	D.
	9	30.8	12.4					C.	D.
	21	29.6	13.0		7.6	65	7.31	O.	N. p.
18	2.5	28.5	19.2	19.5		44	6.96	N. o.	D.
	9	30.6	13.1					C.	D.
	21	29.7	10.7		9.5	61	6.45	C.	D.
19	2.5	33.3	14.0	14.0		77	8.93	C.	N. p.
	9	32.1	11.3					C.	D.
	21	32.1	11.0		6.5	86	8 54	C.	N. p.
20	2.5	27 3	18.0	19.8		39	6.24	O.	D.
	9	30.0	11.5					C.	D.
	21	30.0	9.8		8.0	64	5 91	C.	D.
21	2.5	30.4	15.8	15.8		46	6.40	O.	D.
	9	31.6	11.3						
	21	32.0	10.8		7.0	75	7.27	C.	D.
22	2.5	31.0	17.2	17.5		41	6.02	N.	N. p.
	9	31.4	11.9					O.	D.
	21	33 0	9.3		8.0	69	6.40	C.	D.
23	2.5	28.0	17.3	17.8		43	6.51	O.	D.
	9	30.3	12.0					N.	D.
	21	31.7	9.0		5.0	69	6.40	C.	D.
24	2.5	28.3	17.4	17.5		40	6.28	C.	N. p.
	9	29.1	11.9					N.	N. p.
	21	30.1	9.1		6.0	52	4.71	C.	N. p.
25	2.5	30.0	14.4	14.5		61	6.76	O.	D.
	9	33.3	10.6					O.	N. p.
	21	29.1	8 8		5.5	58	5.12	N.	N. p.
26	2.5	28 3	17.5	18.0		41	6.12	C.	D.
	9	28.6	11.5					O.	D.
	21	33 8	9.6		5.0	66	6.20	C.	D.
27	2.5	27.7	17.0	17.3		46	6 89	C.	D.
	9	30.0	11.9					N.	D.
	21	29.3	10.0		6.5	44	4.20	C.	D.
28	2.5	29 3	16.3			52	6.96	C.	N. p.
	9	31.2	12.0	17.3				N.	D.
	21	31.2	12.0		6.0	67	7.07	N.	N. p.
29	2.5	30.3	17.1			50	6.91	C.	N. p.
	9	30.6	11.1	95.0				O.	D.
	21	32.4	12.6		7.5	63	6.88	C.	D.

JULIO.—1868.

FECHA.	HORA.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	MÁXIMUM.	MÍNIMUM.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+							
30	2.5	31 5	14.6	15.0		55	6.57	C.	D.
	9	32.9	11.1					O.	N. p.
	21	30.2	8.9		10.0	73	6.74	C.	D.
31	2.5	30.6	16.7	17.0		46	6.34	N.	N. p.
	9	29.4	11.1					N.	D.
	21	32.1	8.2		6.0	61	5.30	C.	D.

AGOSTO.—1868.

FECHA.	HORA.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	MÁXIMUM.	MÍNIMUM.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+							
1	2.5	28.9	14.5	17.0		57	40	O.	D.
	9	30.2	10.3					C.	N. p.
	21	30.9	8.8		4.8	97	6.43	C.	N. p.
2	2.5	30.4	16.8	17.0		49	6.79	C.	D.
	9	31 3	10.6					C.	D.
	21	34.4	12.0		11.5	57	6.03	O.	D.
3	2.5	26.1	22.3	22.5		18	3.74	C.	D.
	9	27.8	13.5					C.	D.
	21	29.5	10·8		5.8	36	3.74	N. o.	D.
4	2.5	25.1	20.8	21.3		41	7.25	C.	D.
	9	26.4	12.9					C.	D.
	21	27.1	14.0		7.6	28	3.93	O.	D.
5	2.5	27.1	18.2	18.3		55	8.53	C.	N. p.
	9	29.2	13.6					N.	N. p.
	21	28.5	12.2		8.6	71	7.61	N.	N. p.
6	2.5	28.2	19.5	19.8		50	8.50	C.	D.
	9	29.3	14.0					C.	D.
	21	31.8	13.8		11.5	73	8.56	O.	N. p.
7	2.5	27.0	25.4	26.0		31	7.02	C.	D.
	9	26.7	15.8					C.	D.
	21	29.3	13.7		9.0	45	5.59	O.	D.
8	2 5	24.6	24.4	26.4		35	7 84	C.	D.
	9	26.0	16.1					C.	D.
	21	27.9	14 8		9.0	32	5.06	N. o.	D.
9	2.5	26.6	18.9	19.3		56	8 66	N. o.	D.
	9	27.2	12.8					C.	D.
	21	27.9	11.5		7.0	59	6.34	O.	D.
10	2.5	28.4	17.9	19.2		55	8.39	C.	D.
	9	28.2	12 4					C.	D.
	21	29.3	11.6		10.0	80	7.71	O.	N. p.

AGOSTO.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
11	2.5	29.1	18.0	18.5		61	8.73	O.	N. p.
	9	29.6	12.7					E.	D.
	21	29.0	13.0		9.5	55	6.64	N.	N. p.
12	2.5	28 6	18.9	19.0		50	8 23	N. o.	N. p.
	9	30.2	13.2					O.	N. p.
	21	30.1	12.0		10.5	75	7.79	E.	N. p.
13	2.5	30.5	19 5	19.5		53	8.62	N. o.	N. p.
	9	30 4	13.6					C.	N. p.
	21	34.6	12 5		10.0	71	8.36	O.	D.
14	2.5	28.0	23.7	24.5		36	8.35	O.	N. p.
	9	29.2	15.8					E.	D.
	21	31.7	13 8		9.8	63	7.88	C.	D.
15	2.5	25.4	22.7	24.5		45	8.78	N. o.	D.
	9	27.4	14.4					N. o.	D.
	21	28 5	16.0		9.8	37	5.18	C.	D.
16	2.5	24.7	21 5	22.0		46	8.78	N.	D.
	9	27.6	13.4					O.	D.
	21	27.1	12.0		10.0	74	7.96	C.	D.
17	2.5	27.1	17.8	18.8		53	8.69	N.	D.
	9	28.9	13.0					C.	D.
	21	28.3	13.5		11.2	74	8.23	C.	N. p.
18	2.5	29 5	18.9	19.2		53	8.35	N. o.	N. p.
	9	30.4	12.9					N. o.	D.
	21	30.4	13.0		11.0	72	8.02	N.	N. p.
19	2.5	29.5	20.2	20.2		50	8.84	N. o.	N. p.
	9	29 2	13.8					C.	D.
	21	29.4	12.5		10 0	80	8.42	C.	N. p.
20	2 5	30.2	19 7	20.0		69	11.33	O.	N. p.
	9	31.2	13.0					C.	D.
	21	30.6	13.8		10.0	77	8.93	C.	N. p.
21	2.5	28.0	22.5	23.0		36	7.14	O.	D.
	9	29.4	12.7					O.	D.
	21	31.3	13.1		9.5	72	7.84	C.	D.
22	2 5	33.3	17.5	18.0		53	8.04	N.	D.
	9	27.2	13 0					N.	D.
	21	29.3	11.4		9.0	80	7.97	C.	N. p.
23	2.5	29 5	20.0	20.2		50	8.44	O.	N. p.
	9	27.4	13.2					O.	N. p.
	21	29.9	14.6		11.0	65	8.00	O.	N. p.
24	2.5	28.4	24.5	25.0		50	8 82	O.	D.
	9	29.1	16.6					C.	D.
	21	28.2	14.8		9.0	40	5.36	C.	D.

AGOSTO.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
25	2.5	31.3	22.4	23.5		43	8.09	N.	N. p.
	9	26.8	15.4					N. o.	N. p.
	21	30.1	16.2		10.5	34	5.06	C.	N. p.
26	2.5	29.5	23 4	23.5		40	8.41	O.	N. p.
	9	25.4	16.5					N. o.	D.
	21	17.8	14.4		10.5	97	12.21	C.	N. p.
27	2.5	27.9	26.0	26.5		36	8.73	N.	D.
	9	25.4	15.3					C.	D.
	21	27.3	17.0		11.5	49	7 68	C.	N. p.
28	2.5	29.0	24.4	25.0		33	7.80	O.	N. p.
	9	27.5	15.1					C.	N. p.
	21	28.8	16.0		16.5	55	7.67	O.	N. p.
29	2.5	29.2	23.0	23.5		44	9.38	O.	N. p.
	9	27.4	15.0					O.	D.
	21	27.1	16.5		10.8	55	7.48	O.	D.
30	2.5	27.2	22.4	23.0		49	9.77	O.	N. p.
	9	22.4	14.7					O.	N. p.
	21	14.7	16.5		10.8	55	7.48	O.	D.
31	2.5	16.2	20.9	21.8		58	10.32	N. o.	N. p.
	9	27.4	14.5					O.	N. p.
	21	27.1	16.0		11.5	64	8.92		

SETIEMBRE.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	26.1	19.8	21.0		59	9.63	O.	N. p.
	9	27.4	14.8					O.	N. p.
	21	29.4	14.2		11.5	78	9.74	O.	N. p.
2	2.5	30.8	19.0	29.5		60	9.67	O.	N. p.
	9	30.4	15 2					C.	N. p.
	21	30.3	14.9		11.5	74	9.15	C.	N. p.
3	2.5	28.9	21.8	22.0		51	9.61	O.	N. p.
	9	30.4	15.2					C.	N. p.
	21	30.7	14.5		12.5	76	9.06	C.	N. p.
4	2.5	29.5	22.5	23.0		46	9.28	N. o.	N. p.
	9	30.5	14.8					C.	N. p.
	21	30.4	15.0		11.0	68	8.92	C.	N. p.
5	2.5	28.6	22.6	23.5		37	7.23	N. o.	N. p.
	9	29.2	16.0					C.	D.
	21	30.5	14.3		11.0	66	8.46	C.	N. p.

SETIEMBRE.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
6	2.5	27.7	24.0	25.0		41	8.83	N.	D.
	9	29 0	16.5					C.	D.
	21	29.5	16.5		10.5	50	7.12	C.	D.
7	2.5	28.5	20.0	20.5		56	9.15	N.	D.
	9	29.2	15.7					C.	N. p.
	21	29 2	13.6		11.5	77	9.07	C.	N.
8	2.5	29.4	20.0	20.0		50	8.50	N. o.	N.
	9	30.0	14.5					C.	N.
	21	30.5	15.6		12.0	73	9.59	C.	N.
9	2.5	27.4	24.0	24.5		44	9.20	O.	N.
	9	29.1	16.5					C.	N. p.
	21	30.7	17.3		12.0	59	8.95	C.	N. p.
10	2.5	26.7	25.1	25.3		42	9.38	O.	N. p.
	9	28.0	16.8					C.	D.
	21	29.2	16.1		13.0	77	11.05	C.	N. p.
11	2.5	26.4	20.7	21.3		50	10.38	O.	N.
	9	28 7	16 7					C.	N.
	21	29.8	17.3		12.0	59	8.95	C.	N.
12	2.5	29 0	22.0	23.0		65	11.43	O.	N.
	9	30.6	16.3					C.	D.
	21	29.5	18.3		13.0	69	10.91	C.	D.
13	2.5	25.9	26.3	26.0		39	9.41	N.	N. p.
	9	26.9	19.4					C.	D.
	21	29.3	18.0		13.5	63	9.54	C.	N. p.
14	2.5	25.1	29.4	29.8		24	7.15	O.	N. p.
	9	26.8	21.5					C.	D.
	21	27.4	19.3		12.5	42	7.16	C.	D.
15	2.5	27.3	29.0	31.0		25	6.82	O.	N. p.
	9	28.4	17 5					C.	D.
	21	28.2	20.5		12.5	32	6.49	C.	D.
16	2.5	26.0	28.0	28.5		27	7 31	O.	N. p.
	9	27.8	19.1					C.	D.
	21	29.1	18.5		12.0	36	5.91	N. o.	N. p.
17	2.5	29.3	24.6	25.0		30	7.81	N.	D.
	9	29.1	16.8					N. o.	D.
	21	30.0	19.4		13.5	49	7.90	O.	D.
18	2.5	26.3	24.3	25.0		41	8.77	N. o.	D.
	9	28.2	14.6					O.	D.
	21	28.2	17.2		12 0	59	8.76	C.	D.
19	2.5	28.0	23.0	23.5		44	9.20	N. o.	D.
	9	30.1	16.0					C.	D.
	21	30.5	15.3		11.0	70	8.84	C.	D.

SETIEMBRE.--1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
20	2.5	26.1	22.8	23.5		50	9.82	O.	D.
	9	27.4	16.0					C.	D.
	21	30.9	16.8		13.0	66	9.38	C.	D.
21	2.5	20.5	24.5	25.0		43	9.86	N.	N. p.
	9	29.8	15.6					N. o.	N. p.
	21	30.5	16.1			73	9.64	O.	D.
22	2.5	30.5	24.3	25.0		43	9.32	N.	N.
	9	27.6	16 6					N. o.	N. p.
	21	27.4	16.9		12.7	64	8.87	O.	N.
23	2.5	26.3	24.5	25.0		50	10.00	N. o.	N. p.
	9	28.2	16.7					N. o.	N. p.
	21	28.6	17.7		12 5	65	10.06	C.	N. p.
24	2.5	28 0	21.2	22.3		61	10.85	N. o.	N. p.
	9	29.6	16 3					C.	N. p.
	21	29.6	16.3		13.5	73	10.16	N. o.	N. p.
25	2.5	29.2	18 3	18 5		53	7.77	N.	N. p.
	9	31.0	13.4					C.	N. p.
	21	31.2	15.8		12.8	59	8.11	N. o.	N. p.
26	2.5	29.3	22.0	22.5		37	7.17	N.	D.
	9	31.6	14.4					N. o.	D.
	21	31.2	15.8		11.0	59	8.11	N. o.	D.
27	2.5	28.3	26.3	26.8		25	6.14	C.	D.
	9	29.4	18 0					C.	D.
	21	31.1	18.0		11.0	47	7.35	O.	D.
28	2.5	27.7	25.8	27.0		30	7.11	C.	D.
	9	28.8	15.6					C.	D.
	21	29.4	18.6		13.0	28	5.00	O.	D.
29	2.5	27.2	26.5	26.0		32	8.10	O.	D.
	9	28.8	15.6					O.	D.
	21	29.3	14.0		11.0	55	7.07	O.	D.
30	2.5	28.5	21.0	21.5		45	7.82	O.	D.
	9	30.7	13.9					O.	D.
	21	30.3	13.2		10.5	70	7.95	O.	D.

OCTUBRE.--1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	29.4	20.8	21.5		41	6.07	N. o.	N. p.
	9	29.2	14.4					O.	N. p.
	21	31.3	16.0		9.8	42	5.68	C.	D.

OCTUBRE.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
2	25	28.6	22.6	23.0		33	6.26	N.	D.
	9	31.1	13.6					N. o.	D.
	21	32.8	15.2		9.8	52	6.93	C.	N. p.
3	2.5	29.0	23.0	23.5		37	7.65	N.	N. p.
	9	30.2	14.5					C.	N. p.
	21	30.8	15.0		11.0	65	7.87	N. o.	N. p.
4	2.5	26.7	23.0	23.5		37	7.59	O.	N. p.
	9	28.4	15.5					N.	N. p.
	21	31.9	15.0		12.0	68	9.20	C.	N. p.
5	2.5	29.3	21.8	22.0		45	8.26	O.	N. p.
	9	31.7	14.4					C.	D.
	21	33.0	14.0		10.5	68	9.20	C.	D.
6	2.5	30.0	22.0	22.5		39	6.87	O.	D.
	9	32.3	14.3					C.	D.
	21	29.2	14.5		9.8	46	7.02	C.	D.
7	2.5	26.4	26.7	27.5		29	7.67	O.	D.
	9	27.6	15.5					O.	D.
	21	29.4	14.5		10.5	74	9.35	O.	D.
8	2.5	26.0	25.0	25.3		39	9.41	O.	D.
	9	27.5	15.2					O.	D.
	21	28.5	17.0		12.0	75	9.65	C.	D.
9	2.5	26.7	23.4	23.8		45	9.93	O.	N.
	9	28.8	16.0					C.	N.
	21	30.2	15.2		12.5	71	9.88	O.	D.
10	2.5	27.3	24.3	24.8		47	10.30	O.	D.
	9	28.7	15.8					O.	D.
	21	27.5	15.3		11.8	59	9.87	N. o.	D.
11	2.5	25.0	26.0	26.5		39	9.59	O.	D.
	9	27.3	15.2					C.	D.
	21	28.3	16.5		12.8	57	8.77	N. o.	N. p.
12	2.5	27.0	24.6	24.8		44	10.26	N. o.	D.
	9	28.3	16.4					N. o.	N. p.
	21	28.9	19.0		13.5	70	10.24	N. o.	N. p.
13	2.5	28.3	21.5	21.8		58	10.55	N. o.	N. p.
	9	29.0	15.7					O.	D.
	21	28.4	16.2		12.5	70	10.24	N. o.	D.
14	2.5	27.2	24.4	25.0		36	8.27	N. o.	D.
	9	28.4	15.0					N. o.	D.
	21	26.1	17.0		11.5	46	8.24	N. o.	D.
15	2.5	25.1	26.4	27.5		35	8.56	N. o.	D.
	9	27.0	16.2					C.	D.
	21	28.4	17.0		11.0	68	9.14	O.	N. p.

OCTUBRE.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimnm.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
16	2.5	29.2	22.0	22.5		51	9.55	N. o.	N. p.
	9	29.1	16.0					C.	N. p.
	21	32.0	19.0		13.8	68	9.20	C.	N. p.
17	2.5	30.5	21.5	21.7		50	9.35	N. o.	N. p.
	9	31.5	15.8					C.	D.
	21	30.3	15.8		12.0	62	9.66	C.	D.
18	2 5	28.8	25.3	26.0		44	10.02	O.	N. p.
	9	30.3	16.0					O.	N. p.
	21	29.5	15.7		12.2	62	9.70	N. o.	D.
19	2.5	27.1	25.7	26.0		42	9.87	O.	N. p.
	9	28.6	15.9					C.	D.
	21	29.5	18.3		11.5	68	9.96	C.	D.
20	2 5	27.8	24.7	25.0		44	9.90	O.	D.
	9	29.0	16.3					C.	D.
	21	29.2	17.8		11 7	76	9.76	O.	N. p.
21	2 5	28.2	24.0	25.0		47	10.32	N. o.	D.
	9	29.9	16.6					C.	D.
	21	30.0	15.7		11.0	67	10 63	O.	N. p.
22	2.5	28.9	26.3	26.5		42	10.43	N. o.	N. p.
	9	29.7	17.8					C.	N. p.
	21	30.2	15.2		12.5	55	8.24	N. o.	N. p.
23	2.5	28.9	25.7	26.8		35	7.90		
	9	29.9	16.2					N. o.	N. p.
	21	28.3	18.0		12.5	28	5.12	O.	D.
24	2.5	26.0	27.4	27.8		29	8.03	N. o.	D.
	9	29.0	16.5					C.	D.
	21	27.2	17.4		10.8	69	9.56	O.	D.
25	2.5	28.1	25.0	25.2		42	9.59	N.	D.
	9	29.0	17.0					C.	D.
	2 1	29.0	20.2		12.0	69	9.70	N. o.	D.
26	2.5	29.5	24.0	24.5		44	9.90	N. o.	D.
	9	30.2	16.4					C.	D.
	21	29.0	16.3		12.5	74	9.92	N. o.	N. p.
27	2.5	30.0	23.3	23.5		43	9.32	N. o.	D.
	9	28.7	15.4					C.	D.
	21	26.9	17.0		12.5	55	8.81	O.	D.
28	2 5	27.9	25.2	25.6		37	8.80	O.	D.
	9	28.2	16.8					C.	D.
	21	27.0	15 3		11.8	68	10.22	O.	D.
29	2.5	27.0	25.5	26.0		38	9.03	O.	D.
	9	27.9	16.3					C.	D.
	21	28.8	17.9		11.0	67	9.51	O.	D.

OCUTBRE.--1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
30	2.5	27.1	24.7	25.0		44	9.84	O.	D.
	9	28.6	16.0					C.	D.
	21	29.0	16 8		13.0	68	10.06	N. o.	D.
31	2.5	27.2	24.7	25.0		45	9.06	O.	D.
	9	29.1	16 2					O.	N. p.
	21	30.4	16.8		12.0	67	9 85	O.	D.

NOVIEMBRE.--1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	28.0	25.0	25.5		42	9.77	O.	D.
	9	29.9	16.9					C.	D.
	21	28.7	17.8		12.0	55	8.54	O.	D.
2	2.5	26.5	26.0	26.3		33	8.40	O.	D.
	9	27.4	16.0					O.	D.
	21	27.4	15.1		11.0	64	9 09	N. o.	N. p.
3	2.5	25.5	25.2	25.5		38	9.01	N. o.	N. p.
	9	26.9	15.4					N. o.	D.
	21	27.7	16.2		11.8	66	1.04	N. o.	N. p.
4	2.5	27.9	26 8	27.0		35	9.16	N. o.	D.
	9	28.1	17.0					C.	D.
	21	28 2	18.0		12.0	52	8.50	O.	D.
5	2.5	26.4	27.2	27.8		31	8.04	N. o	N. p.
	9	27.6	16.8					C.	D.
	21	29.5	17.2		12.0	50	7.94	N. o.	N. p.
6	2.5	26.7	25.5	25.8		36	8.68	N. o.	D.
	9	28.3	16.1					C.	D.
	21	28.8	16 4		12.3	66	9.39	O.	D.
7	2.5	27.4	24.3	24.5		39	8.67	N. o.	D.
	9	28.1	16.4					N. o.	D.
	21	27 4	17.3		11.3	59	9.18	O.	N. p.
8	2.5	26.0	27.2	28.3		36	9.22	N. o.	N. p.
	9	27.1	16.5					N. o.	D.
	21	27.3	17.3		11.0	63	9.42	O.	D.
9	2.5	25.5	26.3	26 5		36	8 92	N. o.	D.
	9	26.7	16.4					C.	D.
	21	27.7	18.3		11.0	60	9.83	N. o.	N. p.
10	2.5	26.7	24 5	24.6		46	10.14	N. o.	N. p.
	9	26.7	18.8					C.	N. p.
	21	27.6	18.8		14.5	56	9.33	N. o.	N. p.

NOVIEMBRE.—1868.

FECHA.	HORA.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	MÁXIMUM.	MÍNIMUM.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+							
11	2.5	26.8	26.3	26.8		38	9.77	N. o.	N. p.
	9	27.5	16.2					N. o.	N. p.
	21	28.7	18 2		13.8	67	10.26	N. o.	N. p.
12	2.5	26.4	26.4	27.0		39	9.83	O.	D.
	9	27.5	17.3					N. o.	D.
	21	28.0	16.8		12.5	68	9.90	O.	D.
13	2.5	25.3	26.8	27.0		39	10.01	N. o.	D.
	9	26.8	17.2					N. o.	D.
	21	26.8	17.8		12.5	63	10.10	N.	D.
14	2.5	24.8	25 7	26.0		39	9.29	O.	D.
	9	26.8	16.7					C.	D.
	21	28.3	16.8		13.5	66	9.54	C.	N. p.
15	2.5	26.7	26.0	26.2		39	9.41	O.	D.
	9	28.1	17.0					C.	D.
	21	28.6	17.3		13.5	69	9.84	N. o.	N. p.
16	2.5	25.2	24.8	25.0		43	9.90	N.	N. p.
	9	25.9	16.0					N. o.	D.
	21	26.6	17.5		13.2	67	10.16	N. o.	D.
17	2.5	25.5	24.6	28.4		44	10.02	N.	D.
	9	26.5	17.6					C.	D.
	21	28.1	20.4		15 5	58	10.38	N. o.	D.
18	2.5	27.9	25.6	26.3		41	9.54	N. o.	D.
	9	28.3	18.2					O.	D.
	21	28.4	19.0		14.9	58	9.90	O.	D.
19	2.5	26.8	27.6	27 8		35	9.55	O.	D.
	9	26.4	17.5					C.	D.
	21	27.0	20.3		13.5	53	9.73	N.	D.
20	2.5	25 2	26.0	26.0		44	10.71	O.	D.
	9	26.8	18.0					O.	D.
	21	28.1	17.5		15.5	72	10.45	N. o.	D.
21	2.5	26.5	22 6	23.0		55	10.93	N. o.	N. p.
	9	27.0	17.4					N. o.	N. p.
	21	27.8	18.3		15.5	71	10.87	C.	D.
22	2.5	26.2	23.2	23 0		54	11.18	C.	N. p.
	9	27.0	17.4					O.	D.
	21	28.1	18.0		15.0	72	10.93	N. o.	N. p.
23	2.5	26.0	25.5	23.5		42	9.78	C.	N. p.
	9	27.6	17.8					N. o.	D.
	21	29 3	21 4		15.5	55	9.97	C.	N. p.
24	2.5	28.5	25.7	25.7		44	10.11	C.	D.
	9	29.4	18.8					N. o.	D.
	21	29.0	20.2		13.5	55	10.29	C.	D.

NOVIEMBRE.--1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmcsf.
		m. m. 700.+							
25	2.5	27.5	26.2	26.0		75	11.07	C.	N. p.
	9	29.3	18.0					N. o.	D.
	21	30.1	17.8		15.0	70	10.72	C.	D.
26	2.5	28.8	25.7	26.5		47	11.37	C.	N. p.
	9	30.3	18.0					N.	D.
	21	30.1	18.7		15.5	65	10.28	N. o.	D.
27	2.5	27.6	27.0	36.0		37	9.79	N. o.	N. p.
	9	28.1	18.0					N. o.	D.
	21	27.9	19.0		14.6	66	10.85	N. o.	D.
28	2.5	25.5	27.3	27.3		49	13.11	N. o.	D.
	9	27.4	18.0					N. o.	D.
	21	28.5	18.0		15.0	68	10.68	N. o.	D.
29	2.5	27.7	25.1	27.5		45	10 02	C.	N. p.
	9	28.9	18.4					N. o.	D.
	21	29.0	18.7		15.5	63	10.18	N. o.	D.
30	2.5	26.7	26.3	25.5		40	10.34	N. o.	N. p.
	9	27.2	18 2					N. o.	D.
	21	27.7	19.6		13.5	58	9.90	N. o.	D.

DICIEMBRE.--1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmcsf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	27 0	24.2	24.5		43	9.59	N. o.	N. p.
	9	27.5	17.6					N. o.	N. p.
	21	29.2	27.4		15.5	65	9.96	C.	N. p.
2	2.5	27.3	26.0	26.5		40	8.89	O.	N. p.
	9	29.2	17.2					C.	D.
	21	29.0	20.1		12.0	51	9.93	O.	D.
3	2.5	26.1	28.2	26.5		31	8.67	N. o.	D.
	9	26.7	19.2					N. o.	D.
	21	27.1	19.0		12.5	55	9.65	O.	D.
4	2.5	25.8	26.2	26.3		39	6.47	N.	D.
	9	27.0	19.7					N. o.	D.
	21	28.1	17.8		12.5	60	9.99	N. o.	N. p.
5	2.5	26.9	25.0	25.7		43	10.08	N. o.	N. p.
	9	27.7	17.3					N. o.	N. p.
	21	27.8	21.3		14.2	54	10.45	N. o.	N. p.
6	2.5	26.9	27.4	27.5		42	10.96	N. o.	N. p.
	9	27.9	19.1					N. o.	D.
	21	27.8	20.4		14.5	62	11.09	O.	D.

DICIEMBRE.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
7	2.5	25.7	28.3	28.5		40	11.29	O.	N. p.
	9	26.8	19.8					C.	D.
	21	27.7	20.0		15.5	65	11.31	N. o.	N. p.
8	2.5	26.2	26.6	27.2		46	11.29	O.	N. p.
	9	27.1	18.0					N. o.	D.
	21	28.8	19.0		16.0	67	10.65	O.	N. p.
9	2.5	25.7	25.3	25.5		46	10.95	N.	D.
	9	27.5	17.5					C.	D.
	21	28.6	19.0		15.8	63	10.58	N. o.	N. p.
10	2.5	25.6	24.4	24.8		52	11.21	N. o.	D.
	9	28.4	18.0					C.	D.
	21	29.7	19.8		13.5	64	11.04	O.	D.
11	2.5	27.6	27.3	27.8		42	11.06	O.	D.
	9	28.4	19.0					C.	D.
	21	27.3	18.3		13.5	61	10.62	O.	N. p.
12	2.5	25.5	28.0	28.0		40	10.86	O.	N. p.
	9	26.4	18.9					O.	D.
	21	27.1	19.8		14 5	63	10.60	N.	D.
13	2.5	26.2	25.8	26.0		47	10.81	N. o.	D.
	9	28.7	18.5					C.	D.
	21	30.5	21.0		15.5	61	11.21	C.	N. p.
14	2.5	30.4	26.8	27.0		42	10.14	N. o.	D.
	9	29.5	20.6					C.	D.
	21	29.8	22.0		15.5	54	11.03	N. o.	D.
15	2.5	27.7	29 3	29.5		33	9.78	N. o.	D.
	9	28.5	19.4					N. o.	D.
	21	28.5	19.0		14.5	61	10.79	N. o.	D.
16	2.5	25.9	27.8	28.0		38	10.67	N. o.	D.
	9	27.0	19.4					N. o.	D.
	21	28.3	19.5		15.5	66	10.93	O.	D.
17	2.5	26.7	27.0	27.2		44	11.50	N. o.	D.
	9	27.6	19.3					C.	D.
	21	29.8	19.5		17.0	70	11.70	N. o.	N. p.
18	2.5	28.1	25.5	26.0		53	12.55	O.	D.
	9	28.5	19.8					C.	D.
	21	29.6	19.1		16.5	83	13.77	C.	N. p.
19	2.5	26.9	26.2	26.5		47	11.41	N. o.	D.
	9	28.5	19.8					C.	D.
	21	29.4	19.3		16.5	88	14.26	C.	N. p.
20	2.5	28.1	24.4	25.0		53	11.52	N. o.	N. p.
	9	28.0	18.2					C.	D.
	21	29.0	20.6		15.5	59	10.98	C.	D.

DICIEMBRE.—1868.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700+							
21	2.5	27.6	27.0	27.0		43	10.98	N. o.	D.
	9	28.5	19.4					N.	D.
	21	28.3	20.3		15.5	57	10.49	C.	D.
22	2.5	28.3	27.0	27.5		43	10.44	N. o.	D.
	9	28.9	20.0					N.	D.
	21	30.8	19.8		15.5	58	10.54	C.	D.
23	2.5	28.9	28.5	29.0		34	9.60	O.	D.
	9	29.7	19.5					C.	D.
	21	28.7	22.7		15.5	48	10.35	C.	D.
24	2.5	26.5	28.2	28.5		38	10.21	N. o.	D.
	9	28.4	19.6					C.	D.
	21	28.3	20.5		16.0	62	10.97	C.	D.
25	2.5	26.6	28.0	28.3		33	10.31	N. o.	D.
	9	27.3	20.0					C.	D.
	21	27.6	19.4		16.0	65	11.40	O.	D.
26	2.5	25.7	27.7	27.8		41	11.20	O.	D.
	9	26.5	19.0					C.	D.
	21	27.2	18.7		16.5	69	11.01	O.	N. p.
27	2.5	24.5	27.2	28.0		46	11.25	O.	D.
	9	26.8	19.3					O.	D.
	21	26.8	20.3		15.0	65	11.58	O.	N. p.
28	2.5	25.8	27.4	27.5		48	12.46	N.	N. p.
	9	26.7	18.7					N. o.	D.
	21	26.5	20.0		14.0	55	10.72	O.	D.
29	2.5	24.7	29.3	29.5		35	10.20	N. o.	N. p.
	9	26.5	20.0					N. o.	D.
	21	25.9	20.3		15.5	57	10.49	O.	N. p.
30	2.5	23.6	28.7	29.0		42	11.26	O.	D.
	9	25.0	19.0					N. o.	D.
	21	26.4	19.2		14.9	63	10.58	C.	N. p.
31	2.5	24.8	27.0	27.0		43	11.18	O.	D.
	9	25.7	19.7					N. o.	D.
	21	27.4	19.7			57	10.28	O.	N. p.

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS HECHAS EN COPIAPÓ, CORRESPONDIENTES AL AÑO DE 1869.

ENERO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	24.0	28.2	28.5		57	11.26	N. o.	D.
	9	22.8	22.0			57	11.30	N. o.	D.
	21	27.5	20.0		15.5			N. o.	D.
2	2.5	22.8	29.8	30.5		65	11.56	N. o.	D.
	9	26.0	20.3			65	11.34	C.	D.
	21	27.6	20 0		15.5			O.	D.
3	2.5	26.8	28.5	29.0		39	11.39	N. o.	D.
	9	25.5	19.8			70	11 94	C.	N. p.
	21	26 6	21 0		15.5			C.	D.
4	2.5	24.7	28.4	28.5		39	11.72	N. o.	D.
	9	25.2	19.4			61	10.35	C.	N. p.
	21	26.8	19.5		15.5			N. o.	D.
5	2.5	27 0	28.4	27.5		45	12.36	N. o.	D.
	9	26.5	20.7			63	11.85	C.	N. p.
	21	27.9	19.9		17.5			C.	D.
6	2.5	23.3	28.4	28.5		42	11.56	N. o.	N. p.
	9	26.8	22.8			53	11.42	N. o.	D.
	21	26.3	20.8		16.5			C.	D.
7	2.5	27.0	30.6	31.0		33	10.58	N. o.	N. p.
	9	26.7	20.0			62	11.51	N. o.	D.
	21	26.4	22.8		14.8			N. o.	D.
8	2.5	23.1	29.6	26.9		38	11.20	N. o.	N. p.
	9	25.2	22.8			53	10.93	N. o.	D.
	21	25.0	20.0		16.0			N. o.	D.
9	2.5	23.1	29.8	30.5		34	10.22	N. o.	D.
	9	25.2	18.2			67	11.11	N. o.	D.
	21	24.5	21.2		14.5			C.	D.
10	5.5	23.4	30.0	30.0		38	11.42	N. o.	D.
	9	23.4	20.2			72	12.98	N. o.	N. p.
	21	25.7	21.5		17.0			N. o.	D.
11	2.5	22.4	28.3	28.5		44	12.26	O.	N. p.
	9	24.7	22.2			62	11.27	N. o.	D.
	21	25.1	20.0		17.5			N. o.	N. p.
12	2.5	23.3	27.0	27.0		48	12.00	O.	N. p.
	9	25.4	20.8			69	12.46	N. o.	N. p.
	21	25.5	19.7		17.5			N. o.	N. p.

ENERO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
13	2.5	23.5	28.2	28.3		44	12.46	N. o.	N. p.
	2	23.2	21 5			65	12.37	N. o.	N. p.
	21	25.4	21.0		18.5			N. o.	N. p.
14	2.5	22.7	29.4	29.5		43	12.66	N. o.	N. p.
	9	23.4	23.8			58	12.87	N. o.	N. p.
	21	24.9	21.3		17.5			C.	D.
15	2.5	24.7	30.6	31.0		44	12.88	N. o.	N. p.
	9	20.2	20.8			65	12.46	C.	N. p.
	21	26.3	21.6		18.5			C.	D.
16	2.5	23 2	28.5	29.0		46	12.94	N. o.	N. p.
	9	24.3	22.0			81	14.13	O.	D.
	21	25.5	21.4		17.5			C.	D.
17	2.5	24.0	29.0	29 2		45	12.87	N. o.	D.
	9	24.7	21.8			80	14.01	N. o.	D.
	21	25.8	21.4		16.5			C.	D.
18	2.5	25.0	29.7	30.2		39	11.17	N. o.	D.
	9	24.7	23.4			62	12.68	C.	D.
	21	26.9	22.0		18.0			C.	D.
19	2.5	25.1	30.2	31.0		42	12.93	N. o.	D.
	9	25.2	22.5			59	12.30	C.	D.
	21	26.9	23.0		17.5			N. o.	N. p.
20	2.5	27.5	30 4	30.5		43	12.67	N. o.	N. p.
	9	25.5	23.3			67	13.83	N. o.	N. p.
	21	27.1	22.8		17.5			C.	D.
21	2.5	26.5	29.3	29.5		47	12.85	C.	D.
	9	27.5	22.0			65	12.73	N. o.	N.
	21	28.2	21 8		18.0			N.	N. p.
22	2.5	27.8	27.0	27.5		50	12.79	N. o.	N. p.
	9	29.3	22.8			63	12.26	C.	D.
	21	28.1	21.1		18.0			N.	D.
23	2.5	26.9	27.8	28.5		49	13.11	N. o.	N. p.
	9	28.0	21 9			70	13.48	C.	N.
	21	30.5	21.3		18.6			C.	N. p.
24	2.5	27.4	26.4	27.0		57	13.70	N. o.	N. p.
	9	28.4	23.4			64	13.69	N.	N. p.
	21	28.7	19.7		18.1			N. o.	D.
25	2 5	26.8	28.7	29.5		45	12.87	N. o.	N. p.
	9	28.6	21.4			81	14.93	C.	N. p.
	21	29.4	20.4		17.6			C.	D.
26	2.5	26.8	28.6	29.5		49	13.58	N. o.	D.
	9	28.5	22.1			69	13.09	N. o.	N. p.
	21	29.2	20.8		18.9			C.	D.

ENERO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700+							
27	2.5	32.8	26 7	27.0		55	13.28	N. o.	N. p.
	9	27.9	20.3			72	12.04	C.	N. p.
	21	29.0	19.9		19.2			C.	N. p.
28	2.5	27.2	26.5	26.7		55	13 28	O.	N. p.
	9	27.9	21.5			72	13.04	C.	N. p.
	21	29.8	19.4		18.6			C.	N. p.
29	2.5	28.0	28.7	28.8		44	12.40	N. o.	N. p.
	9	28.9	21.7			67	13.07	C.	D.
	21	29.5	21.1		16.1			N.	D.
30	2.5	27.0	28.6	29.2		46	12.76	N. o.	D.
	9	27.9	21.1			71	13.23	C.	D.
	21	28.4	20.9		16 1			O.	D.
31	2.5	25.5	29 7	30.2		54	15.61	N. o.	D.
	9	26.5						C.	D.
	21	27.4	22.3					N. o.	D.

FEBRERO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700 +							
1	2.5	25.5	29.3	30.2		40	11.45	N. o.	D.
	9	27.3	19.5					C.	D.
	21	28.8	20.1		15.1	67	11.73	N. o.	D.
2	2.5	27.7	26.9	27.8		47	11.91	N. o.	D.
	9	29.8	18.6					C.	D.
	21	30.8	20.6		16.6	64	11.19	O.	N. p.
3	2.5	28.3	28.2	27.7		45	11.73	N. o.	D.
	9	28.3	19.1					C.	D.
	21	28 3	21.1		16.1	55	10.72	C.	D.
4	2.5	25.5	28.7	28.1		39	10.69	O.	D.
	9	28.7	19.1					C.	D.
	21	28.9	15.6		17.6	69	9.97	O.	N. p.
5	2.5	26.8	24.9	25.2		43	9.71	N. o.	D.
	9	28.2	18.4					C.	D.
	21	28.5	19.5		14.1	57	9.80	C.	D.
6	2.5	27.0	27.3	27.7		42	10.90	N. o.	D.
	9	28.3	19.1					C.	D.
	21	29.5	18.9		14.6	67	11.21	O.	D.
7	2.5	27.8	27.2	27.7		43	11.18	C.	D.
	9	28.8	19.5					C.	D.
	21	29.6	18.7		15.1	66	10.93	N. o.	D.

FEBRERO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
8	2.5	27.2	26.6	27.4		47	11.57	N. o.	N. p.
	9	27.9	19.6					C.	D.
	21	29.1	18.1		14.8	81	12 00	O.	D.
9	2.5	27.2	27.7	29.0		46	12.05	N. o.	D.
	9	28.2	18.9					C.	D.
	21	29.0	18.5		15.9	71	11.59	N. o.	N. p.
10	2.5	27.3	25.7	26.2		47	11.11	N. o.	N. p.
	9	28.0	18.6					C.	N. p.
	21	29.2	19.9		14.9	67	11.61	C.	D.
11	2.5	27.6	26.5	26.7		47	11.77	N. o.	D.
	9	28.2	18.9					N. o.	D.
	21	28.8	19.1		15.1	70	11.58	N. o.	D.
12	2.5	25.8	25.8	27.7		74	12 13	N. o.	D.
	9	26.3	18.7					C.	D.
	21	27.0	19.5		15.6	70	11.88	N. o.	D.
13	2.5	23.6	28.6	30.1		43	12.24	N. o.	D.
	9	25.7	19.5					C.	D.
	21	27.7	18.6		15.6	72	11.39	N. o.	D.
14	2.5	25.6	28.3	28.6		43	11.68	N. o.	D.
	9	26.7	19 4					C.	D.
	21	28.0	18.5		15.6	74	11.68	N. o.	N. p.
15	2.5	26.8	27.3	27.7		46	12.31	N. o.	D.
	9	26.0	19.1					N. o.	D.
	21	26.2	20.2		15.1	63	11.88	N. o.	D.
16	2.5	26.4	29.1	29.7		39	11.00	N. o.	D.
	9	25.9	18.6					N. o.	D.
	21	27.9	18.9		14.1	66	10.75	N.	D.
17	2.5	26.8	26.9	27.1		38	9.62	N. o.	D.
	9	27.9	18.4					N. o.	D.
	21	26.8	19.1		14.1	67	11.03	C.	D.
18	2.5	24.9	27.9	28.4		43	11.58	N. o.	D.
	9	26.6	18.5					C.	D.
	21	27.1	17.3		13.9	79	11.19	N o.	D.
19	2.5	24.8	26 3	26.6		47	11.11	N. o.	D.
	9	25.8	18.3					C.	D.
	21	26.6	17.1		15.6	72	10.55	N. o.	N. p.
20	2.5	24.8	24.3	24.7		52	11.15	N. o.	D.
	9	25 7	17.9					C.	D.
	21	27.1	17.1		15.9	75	11.09	N. o.	N. p.
21	2.5	25.3	24.1	24.4		52	41.42	N. o.	D.
	9	26.2	17.6					N. o.	D.
	21	27.9	18.3		13.6	67	10 81	C.	N. p.

FEBRERO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
22	2.5	23.5	26.7	26.8		45	11.67	N. o.	D.
	9	25.5	17.7					N. o.	D.
	21	26.0	18.2		13.6	67	11.13	N.	D.
23	2.5	25.4	26.5	26.7		45	11.47	N. o.	D.
	9	26.2	18.9					N. o.	N. p.
	21	28.1	17.1		13.6	76	12.24	N. o.	D.
24	2.5	25.6	25.3	25.7		48	11.40	N. o.	D.
	9	27.0	18.2					N. o.	D.
	21	28.7	17.5		14.9	70	10.48	N.	N. p.
25	2.5	25.9	24.8	25.4		47	10.81	N. o.	D.
	9	26.4	17.9					N. o.	D.
	21	27.3	16.8		14.2	77	10.97	C.	N. p.
26	2.5	24.7	25.0	25.2		46	10.77	N. o.	D.
	9	26.5	16.9					N. o.	D.
	21	28.7	15.9		14.1	77	10.65	N.	N. p.
27	2.5	27.7	24.8	25.0		45	10.56	N. o.	D.
	9	30.1	18.5					N. o.	D.
	21	32 2	18.4		14.1	66	10.67	N. o.	D.
28	2.5	29.0	26.5	26.7		43	10.82	C.	N. p.
	9	30.5	19.1					N. o.	D.
	21	30 8	15.7		13.6	66	10.66	N. o.	D.

MARZO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	28.9	26.1	27.2		46	11.49	N. o.	D.
	9	29.6	18.8					N. o.	D.
	21	29.5	16.9		14.1	77	11.07	O.	D.
2	2.5	27.7	25.6	25.7		47	11.11	N. o.	D.
	9	28.1	18.1					N. o.	D.
	21	30.3	17.3		14 1	81	12.00	N. o.	N. p.
3	2.5	27.9	25.6	25.9		40	9.56	O.	D.
	9	29.5	17.5					C.	D.
	21	30.7	18.7		13.1	57	9.61	N. o.	D.
4	2.5	27.2	25.9	26.7		38	9.19	N. o.	D.
	9	27.6	19.1					C.	D.
	21	27.4	18.8		14.0	63	10.20	N. o.	D.
5	2.5	25.8	25.9	26.7		46	11.15	N. o.	D.
	9	25.9	18.8					N. o.	D.
	21	28.0	17.9		16.1	73	11.03	C.	N. p.

MARZO.—1869.

Fecha.	Hora.	Barôm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elast.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
6	2.5	25.8	24.9	25.2		47	11.19	C.	N. p.
	9	26.7	18.1					N. o.	D.
	21	29.1	18.3		14.1	72	11.39	N.	D.
7	2.5	26.0	27.3	27.7		41	10.98	N. o.	N. p.
	9	27.5	18.4					N. o.	D.
	21	30.1	18.1		16.1	71	11.23	C.	N. p.
8	2.5	26.4	26.5	26.8		46	11.45	N. o.	D.
	9	28.0	18.4					C.	D.
	21	28.8	16.9		13.9	77	10.91	N. o.	N. p
9	2.5	26.2	26.0	26.2		44	12.21	N. o.	D.
	9	27.2	17.9					C.	D.
	21	27.4	19.1		13.9	64	11.49	N. o.	D.
10	2.5	25.8	26.5	27.8		46	11.59	N. o.	D.
	9	26.9	19.1					C.	D.
	21	28.8	17.1		14.1	83	11.14	C.	D.
11	2.5	26.3	25.5	25.7		44	10.65	O.	D.
	9	27.7	18.1					C.	D.
	21	27.2	16.1		13.6	82	10.85	N. o.	D.
12	2.5	25.0	24.9	25.2		48	11.40	N. o.	D.
	9	26.4	17.4					C.	N. p.
	21	28.7	17.1		15.6	73	10.65	N. o.	D.
13	2.5	27.1	24.1	24.4		44	10.08	N. o.	D.
	9	28.7	17.7					C.	N. p.
	21	29.9	17.4		15.6	73	10.75	C.	N. p.
14	2.5	27.5	22.4	22.7		55	10.93	N. o	D.
	9	27.9	18.3					C.	D.
	21	28.8	17.4		13.6	65	9.74	C.	N. p.
15	2.5	26.7	25.0	25.4		46	10.53	N. o.	D.
	9	29.7	18.1					C.	D.
	21	30.2	20.6		13.6	67	11.91	C.	N. p.
16	2.5	27.8	16.0	26.7		46	11.15	N. o.	D.
	9	28.9	18.4					N. o.	D.
	21	27.7	20.1		13.6	55	10.39	C.	N. p.
17	2.5	24.8	28.0	28.7		32	8.79	N. o.	N. p.
	9	27.5	18.9					N. o.	N. p.
	21	30.1	17.9		14.1	70	10.26	C.	D.
18	2.5	27.4	24.4	25.0		48	10.48	O.	D.
	9	29.5	17.3					C.	D.
	21	32.6	17.1		14.6	73	10.73	C.	D.
19	2.5	30.1	23.0	23.2		54	11.30	N. o.	N. p.
	9	30.7	17.4					C.	N. p.
	21	32.0	17.1		12.6	67	10.08	N. o.	D.

MARZO.—1869.

FECHA.	HORA.	BARÓM. REDUC	TEM. DEL AIRE.	MÁXIMUM.	MÍNIMUM.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+							
20	2.5	28.6	25 1	25.7		47	10.90	N. o.	N. p.
	9	30.0	16.7					N. o.	D.
	21	28.5	18.1		12.6	67	11.03	C.	N. p.
21	2.5	27.0	25.4	25.7		46	10.80	N. o.	D.
	9	27.8	17.4					C.	D.
	21	27 5	16.1		14.1	79	10.93	N. o.	N. p.
22	2.5	24.1	25.1	25.2		45	10.68	O.	D.
	9	25.7	18.4					C.	D.
	21	27.9	17.7		16.6	76	11.32	N. o.	D.
23	2.5	27.1	21.9	22.4		58	11.36	N. o.	N. p.
	9	27.5	18.2					C.	D.
	21	29.9	18.8		15.6	69	11.41	N. o.	N. p.
24	2.5	27.7	25.1	25.2		46	10.71	N. o.	D.
	9	29.1	18.1					C.	D.
	21	30.0	17.1		13.6	74	11.36	N. o.	N. p.
25	2.5	27.0	26.1	26.2		46	11.39	O.	D.
	9	28.3	18.7					C.	D.
	21	29.6	16.3		13.1	77	11.23	N. o.	D.
26	2.5	26.7	25.1	25.2		49	11.62	N. o.	D.
	9	27.9	17.4					N. o.	D.
	21	27.8	16.2		14.6	79	11.17	N. o.	D.
27	2.5	26.0	23.6	23.7		55	11.97	N. o.	D.
	9	27.0	17.1					N. o.	D.
	21	28 8	15.9		14.1	81	10.99	N. o.	D.
28	2.5	26.6	22.6	22.7		59	11.85	N. o.	D.
	9	28.1	16.8					N. o.	N. p.
	21	29.9	17.1		15.1	77	12.29	N. o.	N. p.
29	2.5	28.2	24.1	24.2		58	12.67	N. o.	D.
	9	29.5	16.7					C.	D.
	21	30 2	16.5		15.1	77	10.89	N. o.	N. p.
30	2.5	27.4	23.4	23.7		54	11.03	N. o.	D.
	9	28.1	16.5					N. o.	D.
	21	28.8	16.1		14.6	77	10·87	N. o.	D.
31	2.5	26.5	22.5	22.7		54	11.05	C.	D.
	9	27.3	15.6					N, o.	D.
	21	29.0	15.7		14.1	70	10.66	C.	N. p.

ABRIL.—1869.									
Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	26.6	21.7	22.0		56	9.67	N. o.	D.
	9	27.5	16.2					N. o.	D.
	21	28.3	15 9		14.1	77	10.59	N.	N. p.
2	2.5	25.3	22.9	23.2		56	11.03	N. o.	D.
	9	26.1	15.3					N. o.	D.
	21	26.9	15.3		11.6	78	10.19	N. o.	N. p.
3	2.5	25.2	22.3	22.7		55	11.02	N. o.	D.
	9	26.2	16.3					C.	N. p.
	21	29.0	16.1		14.6	83	11.12	C.	N. p.
4	2.5	26 7	21.1	21.2		58	10.82	N. o.	D.
	9	28.0	16.1					C.	D.
	21	28.5	15.3		13.6	75	10.13	C.	N. p.
5	2.5	26.9	22.3	22.4		61	11.66	N. o.	D.
	9	27.0	15.6					N. o.	D.
	21	28.7	14.1		12.9	82	9.91	C.	N. p.
6	2.5	26.7	21.6	21.7		55	10.57	N.	D.
	9	27.6	15.6					C.	N. p.
	21	29.5	15.6		13.6	76	10.01	C.	N. p.
7	2.5	27.2	21.8	21.8		55	10.75	N. o.	D.
	9	27.5	15.5					N. o.	D.
	21	29.1	13 9		12.6	82	9.88	C.	N. p.
8	2.5	26.6	21.1	21.3		54	10.19	N. o.	D.
	9	28.2	15.1					C.	D.
	21	29.1	15.6		13.1	73	9.65	C.	N. p.
9	2.5	28.3	19.1	19.7		64	10.56	C.	D.
	9	29.2	15 7					C.	N. p.
	21	30.7	15.8		13.6	71	9.53	C.	N. p.
10	2.5	28.3	21.8	21.8		48	9.10	N. o.	D.
	9	30.3	15.1					C.	D.
	21	29 5	15.1		10.1	66	9.10	C.	N. p.
11	2.5	27 0	22.4	22.8		45	9.16	N. o.	D.
	9	29.0	15.6					C.	N. p.
	21	30.6	16.4		13.9	71	9.88	C.	D.
12	2.5	28.0	22.1	22.1		50	9.75	N. o.	D.
	9	29.0	29.9					C.	D.
	21	29.3	14.1		10.1	82	9.49	N. o.	D.
13	2.5	28.1	22.4	22.5		53	10.33	N. o.	D.
	9	29.1	15.6					N. o.	D.
	21	30 9	15.1		13.6	74	9.35	N. o.	D.
14	2.5	29.5	20.0	20.1		56	9.71	N. o.	N. p.
	9	30.3	15.3					C.	N. p.
	21	30.8	16.7		13.6	71	10.02	C.	N. p.

ABRIL.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
15	2.5	27.8	22.7	22.9		46	9.46	O.	D.
	9	29.2	15.3					N. o.	D.
	21	30.4	14.4		12.6	80	9.94	C.	D.
16	2.5	28.0	20 9	21.0		55	10.15	N. o.	N. p.
	9	27.9	15.3					N. o.	N. p.
	21	28.6	15.4		12.1	73	10.09	C.	N. p.
17	2.5	27 1	22.1	22.1		54	10.03	N. o.	N. p.
	9	29.0	16.4					C.	N. p.
	21	30.5	17.1		13.9	70	10.26	N. o.	N. p.
18	2.5	28.1	22.9	23.1		53	10.07	N. o.	N. p.
	9	28 4	15.8					C.	D.
	21	29.3	15.5		10.6	72	9.16	C.	D.
19	2.5	27.0	22 9	230.		50	10.04	N. o.	D.
	9	28.8	15 2					C.	D.
	21	28.4	15.2		11.6	69	9.28	C.	D.
20	2.5	27.3	22.3	23 0		53	10.33	N. o.	D.
	9	28.6	14.4					N. o.	D.
	21	30.3	13.1		11.6	79	9 33	N. o.	D.
21	2.5	28.0	19.6	22.5		63	10.52	N. o.	D.
	9	28.6	14 1					C.	D.
	21	29.0	14.6		12.6	76	9.51	C.	N. p.
22	2.5	26.7	21.4	21.5		53	9.59	C.	D.
	9	27.8	14.5					N. o.	D.
	21	28.6	13.1		11.1	83	9.37	C.	D.
23	2.5	27.1	19.1	21.5		62	9.98	C.	D.
	9	28.4	14.0					N. o.	D.
	21	29.3	14.1		12.6	78	9.39	O.	N. p.
24	2.5	27.1	18.9	19.3		60	9.64	C.	D.
	9	28.4	14.0					N. o.	D.
	21	29.3	13.6		11.3	80	9.31	N. o.	N. p.
25	2.5	27.1	19.5	19.7		54	9.35	C.	D.
	9	28.4	14.2					N. o.	D.
	21	30.1	12.8		11.1	78	8.56	C.	N. p.
26	2.5	28.7	19.5	19.7		59	9.11	C.	D.
	9	30.5	13.6					C.	N. p.
	21	30.0	13.2		9.6	73	8.35	N. o.	N. p.
27	2.5	27.7	20.9	21.0		46	8.70	C.	N. p.
	9	29.2	14.3					N. o.	N. p.
	21	30.0	13.7		11.6	83	9.52	C.	D.
28	2.5	30.0	18.0	18.1		63	9.78	N. o.	N. p.
	9	30.1	13.6					C.	N. p.
	21	29.8	12.7		9.1	86	9.08	C.	N. p.

ABRIL.—1869.

FECHA.	HORA.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	MÁXIMUM.	MÍNIMUM.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+							
29	2.5	27.3	20.7	20.8		55	9.89	N. o.	N. p.
	9	27.9	14.0					N. o.	D.
	21	29.3	12.0		9.6	83	8.80	O.	D.
30	2.5	27.3	17.5	17.7		66	9.66	N. o.	D.
	9	28.4	14.1					C.	N. p.
	21	28.8	13.1		10.6	79	9.20	C.	N. p.

MAYO.—1869.

FECHA.	HORA.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	MÁXIMUM.	MÍNIMUM.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+							
1	2.5	26.3	19.4	19.5		57	9.59	O.	D.
	9	27.6	13.1					N. o.	D.
	21	29.1	12.1		11.1	83	8.80	C.	N. p.
2	2.5	27.7	18.2	18.8		60	9.29	N. o.	D.
	9	28.6	13.1					C.	D.
	21	29.4	12.5		10.9	81	8.89	C.	N.
3	2.5	28.8	18.2	18.5		60	9.37	N. o.	D.
	9	30.0	12.0					N. o.	D.
	21	29.4	12.4		9.1	82	8.21	C.	N.
4	2.5	28 6	19.7	19.8		53	9.35	N. o.	D.
	9	30.0	13.0					C.	D.
	21	30.5	11.5		8.6	62	7.25	N. o.	D.
5	2.5	26.8	19.6	19.9		53	9.09	N. o.	D.
	9	28.1	12.9					N. o.	D.
	21	28.9	13.6		10.1	78	8.26	C.	D.
6	2.5	28.1	17.5	17.8		63	9.14	N. o.	D.
	9	29.5	13.1					N. o.	D.
	21	30.1	11.7		11.7	77	8.59	C.	N.
7	2.5	28.5	18.5	18.7		57	9.06	N. o.	D.
	9	28.4	12.4					N. o.	D.
	21	30.8	12.9		9.1	63	7.87	C.	N.
8	2.5	27.6	19.1	19.1		53	8.70	N. o.	D.
	9	29.3	13.0					N. o.	D.
	21	28.9	13.7		9.9	78	8.14	O.	D.
9	2.5	30.0	17.3	17.5		64	9.20	C.	D.
	9	30.6	12.9					N. o.	D.
	21	32.1	11.9		9.9	64	7.29		N.
10	2.5	29.0	19.7	19.8		47	8.20	N. o,	D.
	9	30.0	12.9					C.	D.
	21	32.1	11 9		9 6	68	7.59	C.	D.

MAYO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
11	2.5	28.5	19.5	19 9		60	9.69	N. o.	D.
	9	30.7	14.3					C.	D.
	21	30.2	12.9		11.6	80	9.51	O.	D.
12	2.5	27.5	20.4	20.8		50	9.14	N. o.	D.
	9	32.9	14.3					C.	D.
	21	31.0	14.1		11 6	77	8.52	C.	D.
13	2.5	29.8	17.1	17.1		69	9.41	N. o.	N. p.
	9	30.8	13.6					C.	N. p.
	21	31.2	13.3		12.1	58	7.93	C.	N. p.
14	2.5	30.5	19.7	19.8		54	8 97	N. o.	D.
	9	31.6	14 4					C.	D.
	21	32 0	15.7		9.6	69	8.49	C.	D.
15	2.5	31.2	19.3	19.8		62	10.20	N. o.	N. p.
	9	32.1	13 9					C.	N. p.
	21	33.4	13 5		8.6	73	8.35	C.	N. p.
16	2.5	27.7	20.4	20.9		47	8 44	N. o.	N. p.
	9	32.1	13 9					C.	N. p.
	21	31.7	13.1		7.6	47	5.49	C.	D.
17	2.5	27.4	18.5	18.8		55	8.54	N. o.	D.
	9	29 0	11.7					N. o.	D.
	21	28.1	12 8		9.6	75	7.85	C.	D.
18	2.5	27.2	17.7	17.8		53	7.84	N. o.	N. p.
	9	29.4	11.8					C.	D.
	21	29.8	11 9		7.1	61	6.43	C.	D.
19	2.5	28.5	17 6	17.8		53	8.05	N. o.	D.
	9	30.0	11.4					N. o.	D.
	21	30.6	11.9		6.6	86	7.18		D.
20	2.5	29.7	17.8	17.9		56	8.38	N. o.	D.
	9	30 9	11.6					C.	D.
	21	32.1	9.1		6.1	57	6.09	C.	D.
21	2.5	28 1	17.6	17.8		52	7.78	N. o.	N. p.
	9	30.2	11.4					N. o.	D.
	21	30.5	11.0		6.6	74	7.23	C.	D.
22	2.5	27.1	17.2	17.6		56	8.22	N. o.	D.
	9	29.0	11.1					C.	N. p.
	21	29.8	10.4		9.6	73	7.61	C.	N. p.
23	2.5	29.8	17.4	17.5		58	8 34	N. o.	D.
	9	30.5	13.7					N. o.	D.
	21	30.5	11.8		7.1	82	7.67	C.	D.
24	2.5	29.5	17.0	17.3		58	8.34	N. o.	D.
	9	30 5	17.2					C.	D.
	21	32.1	10.4		7 1	35	4.52	N. o.	N. p.

MAYO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
25	2.5	27.9	22.7	23.0		32	6.50	N. o.	N. p.
	9	28.1	12.0					C.	D.
	21	30.0	13.2		7.6	73	6 44	C.	D.
26	2.5	26.1	17.1	17.3		55	7.96	N. o.	N. p.
	9	26.7	11.6					N. o.	N. p.
	21	27.7	9.1		10.1	74	7.90	N. o.	N. p.
27	2.5	27.5	16.9	16.9		58	7.92	N. o.	N. p.
	9	30 4	12.1					C.	D.
	21	29.4	12.1		10.6	64	6.26	C.	N. p.
28	2.5	29 7	16.5	16.9		56	9.73	C.	D.
	9	30.4	12.1					C.	D.
	21	30.7	12.5		6.6	72	6.93	C.	N. p.
29	2.5	28.6	17.4	17.6		52	7.37	N. o.	D.
	9	30.9	11.5					C.	D.
	21	30.6	10.1		7.1	61	6.15	C.	D.
30	2.5	28.2	18.4	18.8		41	6.60	N. o.	D.
	9	29.0	11.9					C.	N. p.
	21	31.4	11.4		5.6	56	4.95	C.	D.
31	2.5	28.6	17.1	17.5		47	7.03	N. o.	D.
	9	28.6	11.1					C.	D.
	21	30 5	9.4		4.1	44	3 81	C.	N. p.

JUNIO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	27.5	13.8	14.1		66	7.59	O.	N. p.
	9	28.8	11.1					N. o.	N. p.
	21	28.8	8.5		8.2	76	8.20	O.	N. p.
2	2.5	28.3	17 1	17.1		55	8.02	N. o.	D.
	9	29.3	10.9					C.	D.
	21	31.1	12.1		7.6	82	7.91	C.	D.
3	2.5	28.5	16.5	16.8		58	8.05	N. o.	N. p.
	9	29.3	11.6					C.	D.
	21	30.0	10.1		6.6	63	6.51	C.	N. p.
4	2.5	27.8	17.7	18.3		44	6.85	N. o.	N. p.
	9	30.3	11.9					C.	N. p.
	21	29.7	11.1		6.6	81	7.23	C.	N. p.
5	2.5	30.2	14.6	14.8		44	6.14	O.	N. p.
	9	31.6	10.6					C.	N. p.
	21	32.1	9.1		7.6	73	6.74	N. o.	N. p.

JUNIO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
6	2.5	33.1	13.6	14.1		60	7.05	C.	D.
	9	34.7	9.4					C.	D.
	21	34.2	9.9		3.6	72	6.04	C.	N. p.
7	2.5	31.1	14.4	14.8		55	6.63	N. o.	D.
	9	32.6	8.9					C.	D.
	21	35.1	8.1		3.6	72	5.58	C.	D.
8	2.5	29.4	14.4	14.7		52	6 28	N. o.	N. p.
	9	29.1	9.4					N. o.	D.
	21	33.3	6 9		3.6	67	5.71	C.	N. p.
9	2.5	29.1	14.9	15.3		53	7.05	N. o.	D.
	9	30.2	9.3					C.	D.
	21	30.3	7.4		6.1	80	6.40	C.	D.
10	2.5	28.6	14.7	15.1		57	7.23	N. o.	D.
	9	30.9	9.4					C.	D.
	21	30.5	7.5		4.6	73	6 59	C.	N. p.
11	2.5	28.3	16.1	16.3		45	6.32	N. o.	D.
	9	30.6	9.7					C.	D.
	21	32.3	8.1		4.6	40	3.65	C.	D.
12	2.5	27.3	18.2	18.3		29	4.59	N. o.	D.
	9	29.6	10.1					C.	D.
	21	30.6	9.1		5 6	43	4.46	C.	D.
13	2.5	27.2	15.9	16.3		52	6.96	N. o.	D.
	9	29.5	9.6					C.	D.
	21	28.7	11.4		7.9	79	7.29	C.	D.
14	2.5	30.1	13.7	14.1		68	7.95	N. o.	D.
	9	30.5	9.5					C.	D.
	21	31.5	9.9		4.6	67	5.96	C.	D.
15	2.5	29.5	15.3	15.6		56	7.54	N. o.	D.
	9	29.9	10.1					C.	N. p.
	21	30.8	8.4		6.6	76	7.27	C.	D.
16	2.5	29.2	14.6	14.8		67	8.06	O.	D.
	9	29.1	10.5					N. o.	D.
	21	31.5	10.1		6.1	80	7.75	N. o.	N. p.
17	2.5	27.8	13.6	14.1		70	7.95	C.	N. p.
	9	29.9	10.9					N. o.	N. p.
	21	29.9	9.3		8.6	86	7.82	N. o.	N. p.
18	2.5	30.6	12.4	12.5		78	8 20	N. o.	N. p.
	9	30.8	10.3					N. o.	N. p.
	21	31.6	10.0		8.1	81	7.65	C.	N. p.
19	2.5	30.0	15.0	15.3		63	7.75	O.	N. p.
	9	31.2	9.6					N. o.	D.
	21	32.1	10.1		7.6	81	6.99	C.	N. p.

JUNIO.--1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
20	2.5	32.8	11.7	11.8		75	7.67	C.	N. p.
	9	35 4	10.9					N. o.	N. p.
	21	32.1	9.5		6.1	64	6.21	C.	N. p.
21	2.5	29.8	16.6	16.8		50	7.26	C.	N. p.
	9	28.7	10.5					C.	N. p.
	21	34.3	9.7		4.6	52	4.81	N. o.	D.
22	2.5	29.4	15 5	16 0		56	7.46	C.	D.
	9	31.3	9.7					O.	D.
	21	30.2	8 7		3.6	61	5.29	N. o.	D.
23	2.5	29.9	16.6	17.2		44	6.26	C.	D.
	9	30.3	9.6					C.	D.
	21	32 3	8.6		4.1	39	3.60	O.	D.
24	2.5	27.7	17.4	17.8		35	5.36	C.	D.
	9	28.5	10.0					C.	D.
	21	30.0	9.3		4.1	82	5·97	N. o.	D.
25	2.5	28.1	12.9	13 3		68	7.53	C.	D.
	9	29.3	8.7					C.	D.
	21	29.6	6.1		4.6	85	6.33	N. o.	D.
26	2.5	28.3	12.7	13.3		63	7.06	C.	D.
	9	30.0	8.6					C.	N. p.
	21	30.3	6.1		4.1	88	6.19	N. o.	D.
27	2.5	28.0	11.6	12.3		67	6.83	N. o.	D.
	9	29.0	7.9					N. o.	N. p.
	21	30.0	6.2		6.6	78	6.93	N. o.	N. p.
28	2.5	31.6	13.0	13 2		59	6.58	C.	D.
	9	31.9	9.1					N. o.	N. p.
	21	32.2	9.3		2.1	53	4.28	C.	D.
29	2.5	28.3	16 8	17.1		38	5.42	C.	D.
	9	29.7	9.4					C.	N. p.
	21	31.7	6.8		5.1	43	4.11	N. o.	D.
30	2.5	27.3	14.5	14 8		60	7.49	C.	D.
	9	27.8	8.6					C.	N. p.
	21	28.8	9 5		7.6	78	6.82	N. o.	D.

JULIO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	28.5	13.7	14.1		60	7.05	N. o.	N. p.
	9	30.1	10.6					C.	N. p.
	21	28.2	9.3		7.6	83	8.50	C.	N. p.

JULIO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
2	2.5	30.5	16.0	16.3		56	7 81	O.	D.
	9	31.4	11.3					C.	D.
	21	34.2	10.6		7.6	76	6.70	C.	D.
3	2.5	27.6	16.9	17.3		58	8.20	N. o.	N. p.
	9	29.9	11.3					C.	D.
	21	30 2	9.3		6.9	84	7.71	C.	N. p.
4	2.5	30.4	15.6	15.7		64	8.54	N. o.	D.
	9	31.6	11.1					N. o.	D.
	21	31.3	9.6		6.9	74	6.81	C.	N. p.
5	2.5	32 2	14 6	14.8		58	7.29	O.	N. p.
	9	33.9	10.9					N. o.	D.
	21	33.2	9.6		5.1	61	5.30	C.	D.
6	2.5	33.0	16.1	16.8		41	5.54	C.	N. p.
	9	33.7	10.1					N. o.	D.
	21	34.7	8.4		5.1	39	3.89	C.	D.
7	2.5	29.8	19.6	20.3		27	4.57	C.	D.
	9	31.6	11.1					N. o.	D.
	21	32.5	9.6		5.1	37	3.75	C.	P.
8	2.5	29.8	17.7	18.0		33	5.16	C.	D.
	9	31.2	10.3					N. o.	D.
	21	32.5	10.1		5.6	....	.....	C.	D.
9	2.5	27.1	20.3	20.5		27	4.66	C.	D.
	9	28.4	10.7					N. o.	D.
	21	32.1	10.7		5.6	52	4.53	C.	D.
10	2.5	28.5	14.4	16.6		55	6.81	C.	D.
	9	30.9	9.1					O.	N. p.
	21	29.1	8.4		4.1	55	4.79	C.	D.
11	2.5	28.5	16.3	16.8		40	5.92	N. o.	N. p.
	9	29.0	10.2					N. o.	D.
	21	34.3	8.4		4.6	52	4.71	C.	D.
12	2.5	26.8	16.3	16.8		52	7.32	C.	D.
	9	28.7	9.9					N. o.	D.
	21	28.6	10.4		5.6	83	6.37	C.	D.
13	2.5	30.1	13.3	13.8		66	7.71	C.	D.
	9	30.1	9.1					N. o.	D.
	21	30.9	7.3		5.1	85	6.03	C.	D.
14	2.5	27.7	13.5	14.1		60	7.11	O.	N. p.
	9	28.8	8.8					N. o.	N. p.
	21	30.0	6.1		3.1	85	6.60	N. o.	D.
15	2.5	28.9	12.5	12.8		67	7.31	C.	N. p.
	9	28.7	9.2					N. o.	N. p.
	21	29.8	6.9		6.6	66	6.22	C.	N. p.

JULIO.—1869.

FECHA.	HORA.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	MÁXIMUM.	MÍNIMUM.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+							
16	2.5	28.4	15.2	15.3		61	7.96	C.	N. p.
	9	30.0	9.7					C.	D.
	21	30.4	9.9		5.1	81	7.17	N. o.	D.
17	2.5	29.7	16.1	16.5		55	7.62	C.	N. p.
	9	31.3	9.7					N. o.	N. p.
	21	32.8	9 1		5 6	68	6.69	C.	D.
18	2.5	29.8	18.7	18.9		41	6.60	N. o.	N. p.
	9	30.0	11.2					O.	D.
	21	31.9	10.5		7.6	43	4 95	C.	D.
19	2.5	23.4	23.6	24.5		20	4.64	C.	D.
	9	25.1	14.2					C.	D.
	21	28.4	13.1		7.1	82	7 79	C.	D.
20	2.5	29.7	16.5	16.8		61	8.30	C.	D.
	9	30.8	11.7					C.	D.
	21	31.0	10.9		10.1	81	9.11	C.	N. p.
21	2.5	31 9	16.8	16.8		59	8.59	C.	N. p.
	9	32.4	10.6					N. o	D.
	21	33 6	11.9		6.1	77	7.49	N. o.	D.
22	2.5	29 3	16.6	16.8		52	7.39	O.	D.
	9	36.7	9.7					N. o.	N. p.
	21	30.8	9.9		7.6	79	7.17	C.	D.
23	2.5	30.7	14.1	14.3		62	7.53	C.	D.
	9	32.0	9.1					N. o.	D.
	21	32.7	9.6		6.6	65	5.84	C.	D.
24	2.5	29.8	15.1	15.5		50	6.63	C.	D.
	9	30.8	10.1					N. o.	D.
	21	31.7	7.9		4.0	72	5.80	N. o.	D.
25	2.5	28.2	14.6	15.3		52	6.75	C.	D.
	9	30.2	8.9					N. o.	N. p.
	21	31.2	7.9		7.1	81	6.94	C.	D.
26	2.5	28.1	13.7	14.3		60	7.11	N. o.	D.
	9	30.1	8.9					N. o.	N. p.
	21	30.5	8.6		7.1	72	6.20	C.	D.
27	2.5	30.0	14.0	14.3		52	6 34	C.	D.
	9	31.2	9.3					N. o.	D.
	21	31.6	8.8		4.1	70	5.77	C.	N. p.
28	2.5	31.2	14.9	14.9		55	6.75	C.	D.
	9	33.3	9.7					C.	N. p.
	21	33.2	7.8		4.9	70	5.98	C.	N. p.
29	2.5	30.9	14.6	14.8		52	6.45	C.	N. p.
	9	31.9	9.7					N. o.	N. p.
	21	32.9	7.9		5.6	58	5.07	N. o.	N. p.

JULIO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
30	2.5	28.2	16.5	16.8		31	4.63	C.	N. p.
	9	28.3	11.5					C.	N. p.
	21	32.1	8.9		5.1	76	6.41	N. o.	D.
31	2.5	29.2	15.7	15.8		58	7.86	N. o.	D.
	9	30.9	10.0					N. o.	N. p.
	21	31.7	7.8		6.9	73	6.29	N. o.	N. p.

AGOSTO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	30 8	14 1	14.3		60	7.23	N. o.	D.
	9	31 3	10.2					N. o.	N. p.
	21	34 3	8.9		7.6	73	6.29	C.	D.
2	2.5	32.6	15.6	15.8		56	6.63	N. o.	N. p.
	9	34.1	10.5					C.	D.
	21	31.9	10.9		5.1	69	7.43	C.	D.
3	2.5	28.8	17.4	17.8		41	6.02	N. o.	D.
	9	31.0	10.1					C.	D.
	21	31.9	10 1		5.1	60	5 86	C.	D.
4	2.5	32.4	15.1	15.6		58	7.37	N. o.	D.
	9	34.5	9.7					C.	D.
	21	33.4	9.3		5.1	79	7.29	N. o.	N. p.
5	2.5	30.3	19.9	19.9		31	5.50	N. o.	N. p.
	9	31.3	12.6					C.	D.
	21	33.4	10.1		7.1	56	5.42	C.	D.
6	2.5	27.1	20.8	21.3		31	5.78	N. o.	D.
	9	30.7	11.0					C.	D.
	21	29.5	12.8		8.1	39	4.59	C.	D.
7	2.5	28.7	19.1	19.8		34	5.75	N. o.	D.
	9	31.2	11.2					C.	D.
	21	33.7	11.5		8.6	69	7.25	C.	D.
8	2 5	28.7	19.3	19.8		47	7 79	N. o.	N. p.
	9	30.8	12.5					C.	N. p.
	21	31.9	12.3		7.6	66	7.57	C.	N. p.
9	2.5	28.1	22.5	22.8		32	6.56	N. o.	D.
	9	30.1	14.1					C.	D.
	21	31.6	12.8		7.6	57	6.64	C.	D.
10	2.5	26.6	20.5	21.3		46	8.24	N. o.	D.
	9	28.6	11.8					N. o.	D.
	21	28.6	14.9		9.1	38	5.20	C.	D.

AGOSTO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
11	2.5	26.5	16.3	16.5		62	8.63	N. o.	D.
	9	27.9	10.8					N. o.	D.
	21	29.1	10.9		9.1	82	7.85	C.	N. p.
12	2.5	27.0	15.9	16.1		61	8 16	N. o.	D.
	9	27.8	10 3					C.	D.
	21	30.9	10.4		8.6	86	8.09	C.	N. p.
13	2.5	26.8	16.5	16.7		59	8.32	N. o.	D.
	9	28 3	10.8					N. o.	N. p.
	21	28.9	10.3		8.6	79	7.53	C.	N. p.
14	2.5	27.3	17.8	17.8		56	8.35	N. o.	D.
	9	28.3	10.1					N. o.	D.
	21	31.0	9.7		7.6	84	7.41	C.	N. p.
15	2.5	28.6	17.0	17.3		53	7.62	N. o.	D.
	9	28.5	10.5					N. o.	D.
	21	30.7	10.4		5.1	79	7.17	C.	D.
16	2.5	27.9	17.9	19.1		49	7.76	N. o.	N. p.
	9	29.4	10.8					C.	D.
	21	30 4	8.1		3.6	85	6.69	C.	D.
17	2.5	28.1	16.7	17.1		62	8.63	N. o.	D.
	9	30.1	10.1					N. o.	D.
	21	30.3	8.0		7.6	64	5.75	O.	N. p.
18	2.5	26 8	18.7	18.9		52	8.30	N. o.	D.
	9	28.3	10.4					N. o.	D.
	21	30.0	10.1		8 1	86	7.90	C.	N. p.
19	2.5	27.7	14.7	14.8		65	8.21	N. o.	D.
	9	29.8	11.0					C.	N. p.
	21	30.0	10.1		9.1	81	7.29	C.	N. p.
20	2 5	29.1	16.1	16.1		62	8.29	N. o.	D.
	9	29.2	10.8					N. o.	D.
	21	31.4	11.1		8.1	80	7.85	C.	N. p.
21	2.5	27.2	17 1	17.3		83	7.90	N. o.	D.
	9	28.3	11.1					N. o.	D.
	21	29.7	11.1		8.6	73	7.31	N. o.	D.
22	2 5	27.2	17.5	17.5		52	7.50	N. o.	N. p.
	9	29.1	11.0					C.	N. p.
	21	30.0	11.4		8.1	75	7.49	N. o.	N. p.
23	2.5	28.2	17.2	17.3		53	7.70	N. o.	N. p.
	9	29.5	10.8					O.	N. p.
	21	31.1	11.0		6 6	75	7.85	C.	N. p.
24	2.5	28.4	19.0	19.1		49	7 83	C.	N. p.
	9	30.4	11 5					C.	D.
	21	31.4	11.4		6.1	76	7.97	C.	D.

AGOSTO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m 700.+							
25	2.5	29.6	17.0	17.0		55	7.88	N. o.	D.
	9	30.9	10.8					N. o.	D.
	21	31.5	9.8		6.6	81	7.29	C.	D.
26	2.5	28.6	19.1	19.3		38	6.23	N. o.	D.
	9	30.3	11.0					N. o.	D.
	21	30.8	10.8		6.6	69	7.13	C.	D.
27	2.5	29.3	16.1	16.3		50	6.78	N. o.	D.
	9	31.2	10.4					C.	D.
	21	30.2	9.4		5.6	78	6.62	C.	N. p.
28	2.5	28.0	15.5	15.5		52	6.63	N. o.	N. p.
	9	31.0	9.9					C.	N. p.
	21	31.7	9.6		8.1	73	6.48	C.	N. p.
29	2.5	31.1	17.5	17.8		49	6.94	N. o.	N. p.
	9	33.1	10.1					C.	D.
	21	32.1	11.9		6.6	69	7.01	C.	D.
30	2.5	29.9	20.6	20.7		40	7.06	N. o.	D.
	9	31.2	13.9					C.	D.
	21	32.9	11.4		8.1	57	6.32	C.	D.
31	2.5	24.4	26.8	28.2		25	6.36	N. o.	N. p.
	9	27.0	16.1					C.	D.
	21	28.5	16.1		8.1	36	5.19	C.	D.

SETIEMBRE.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	26.1	19.7	20.3		41	7.10	N. o.	D.
	9	27.5	11.1					N. o.	D.
	21	28.8	13.1		10.1	75	7.37	N. o.	D.
2	2.5	29.3	19.1	19.3		53	8.83	N. o.	D.
	9	31.1	12.8					N. o.	D.
	21	29.8	12.8		9.1	75	8.46	C.	N. p.
3	2.5	27.7	21.3	21.8		44	8.40	N. o.	D.
	9	30.8	13.1					N. o.	D.
	21	29.1	11.9		9.1	74	8.32	C.	D.
4	2.5	28.5	19.4	19.5		51	8.70	N. o.	D.
	9	30.6	11.3					N. o.	D.
	21	29.2	12.1		8.1	83	8.44	C.	N. p.
5	2.5	26.1	22.2	22.5		38	7.79	N. o.	D.
	9	28.4	14.4					N. o.	D.
	21	28.7	12.1		10.1	52	6.73	C.	D.

SETIEMBRE.—1869.

Fecha.	Hora.	Barôm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
6	2.5	30.4	19.1	19.3		47	7.75	N. o.	D.
	9	36 6	12.3					N. o.	D.
	21	31.2	12.6		7.9	71	7.67	C.	N. p.
7	2.5	27.3	21-9	22.1		46	10.77	N. o.	D.
	9	29.5	13.1					C.	D.
	21	29 6	12.1		8.1	53	6.75	C.	D.
8	2.5	28.3	19.7	19.9		51	8.64	N. o.	D.
	9	29.4	11.1					C.	D.
	21	29.0	12.2		10.1	71	7.37	N. o.	D.
9	2.5	28.6	19.3	19.5		51	8.61	N. o.	D.
	9	31.5	12.1					N. o.	D.
	21	29.3	11.7		6.1	80	6.64	C.	D.
10	2.5	33.4	19.4	20.3		46	8.22	N. o.	N. p.
	9	30.5	9.8					N. o.	D.
	21	28.3	11.8		8.1	84	7.65	N. o.	D.
11	2.5	27.7	21.0	21.3		40	7.53	N. o.	D.
	9	29 9	11 6					C.	D.
	21	28.7	12 2		9 6	83	8.44	N. o.	N. p.
12	2.5	27 5	19.5	19.8		50	8.31	N. o.	D.
	9	29.6	12.3					C.	D.
	21	28.9	11.9		9.6	78	8.20	C.	D.
13	2.5	27.7	19.1	19.8		51	8.78	N. o.	D.
	9	30.2	12.5					C.	D.
	21	29 0	12.7		7.6	80	8.44	C.	N. p.
14	2.5	27.9	20.1	20.3		50	8.90	N. o.	D.
	9	29.3	11.1					C.	N. p.
	21	30.1	12.7		8.6	80	7.85	N. o.	D.
15	2.5	29.8	19.9	20.8		46	7 95	N. o.	D.
	9	31.0	12 5					C.	D.
	21	31.8	11.6		8.6	67	7.01	C.	D.
16	2.5	29.1	18.9	19.2		43	6.71	N. o.	D.
	9	31.6	12.5					C.	N. p.
	21	31.1	11.4		9.2	71	7.71	C.	D.
17	2.5	30.1	19.9	20.1		38	6.76	N. o.	D.
	9	32.2	12.5					C.	D.
	21	31.6	12.2		7 6	69	7.26	C.	D.
18	2.5	29.3	22.0	22 3		34	6.74	N. o.	D.
	9	31.2	14.1					C.	D.
	21				8.1	53	6.51	C.	D.
19	2.5	26.4	23.4	23.8		40	8.09	N, o.	D.
	9	29.0	16.4					C.	D.
	21	29.3	15.8		8.6	52	7.03	C.	D.

SETIEMBRE.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
20	2.5	28.2	22.3	23.3		39	7.75	N. o.	D.
	9	30.7	15.4					C.	D.
	21	29.4	13.1		8.1	58	7.74	C.	D.
21	2.5	28.3	22.8	23.1		36	7.60	N. o.	D.
	9	31.2	16.1					C.	D.
	21	29.7	14.1		9.6	40	6.66	C.	D.
22	2.5	26.3	21.8	22.1		38	7.31	N. o.	D.
	9	28.6	14.1					C.	D.
	21	28.1	13.4		9 6	69	8.11	N. o.	D.
23	2.5	26.7	22.8	23.1		40	8.39	N. o.	D.
	9	29.2	12.4					C.	D.
	21	27.7	13.3		9.6	80	8.74	N. o.	D.
24	2.5	25 7	23.1	23.3		43	9.23	N. o.	D.
	9	28.5	12 9					N. o.	N. p.
	21	28.2	12.7		9.6	78	8.56	N. o.	D.
25	2.5	25.9	20 6	21.1		43	8.44	C.	D.
	9	29.0	13.1					C.	D.
	21	27.9	13.1		10.6	79	8.71	N. o.	D.
26	2.5	27.5	18.1	18.5		59	8.76	N. o.	N. p.
	9	28.9	13.1					N. o.	D.
	21	28.5	12.7		11.1	77	8.52	C.	N. p.
27	2.5	28.7	20.6	21.1		41	7.65	N. o.	D.
	9	30.9	12 9					C.	D.
	21	29.4	13.4		8.6	69	7.31	N. o.	N. p.
28	2.5	31.5	19.1	19.5		43	9.92	N. o.	D.
	9	31.2	13.4					N. o.	D.
	21	32.8	12 6		8.1	70	8.07	N. o.	N. p.
29	2.5	28.3	22.8	22.8		35	6.94	N. o.	D.
	9	32.4	14.6					C.	D.
	21	30.7	13.1		8.6	61	7.90	C.	D.
30	2.5	26.2	23.7	24.5		34	7.48	N, o.	D.
	9	28.0	15.8					N. o.	D.
	21	28.0	12.5		....	44	6.26	C.	D.

OCTUBRE.—1869.

		m. m. 700.+							
1	2.5	28.1	19.9			51	8.62	N. o.	D.
	9	29.5	13.1					N. o.	D.
	21	31.9	12.9	20.1	10.1	72	8.22	N. o.	D.

OCTUBRE.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
2	2.5	28.2	20.6	20.8		49	8.56	N. o.	D.
	9	28.8	12.1					N. o.	D.
	21	31.4	11.9		8.1	77	7.97	C.	N.
3	2.5	28.9	19.4	20.3		46	7.53	C.	D.
	9	29.3	12.6					N. o.	D.
	21	30.4	13.6		8.6	73	8.34	C.	D.
4	2.5	28.3	21.3	21.5		44	8.40	C.	D.
	9	30.3	13.1					N. o.	D.
	21	30.8	13.9		10.6	77	8.73	N. o.	N.
5	2.5	27.7	22.1	22.3		45	8.74	N. o.	N. p.
	9	29.6	14.3					N. o.	D.
	21	29.3	16.4		9.1	44	6.83	C.	D.
6	2.5	27.8	24.0	24.8		40	8.81	C.	D.
	9	29.1	16.3					N. o.	D.
	21	29.3	16.3		11.1	62	8.85	N. o.	N.
7	2.5	28.8	21.4	21.7		53	9.59	C.	N. p.
	9	29.8	14.3					N. o.	D.
	21	30.2	16.2		11.1	71	9.95	C.	D.
8	2.5	28.4	22.5	22.8		45	9.18	C.	D.
	9	29.9	14.3					N. o.	D.
	21	29.5	15.9		10.6	61	8.71	C.	D.
9	2.5	29.1	22.1	22.8		41	7.66	N. o.	D.
	9	31.1	14.1					N. o.	D.
	21	30.1	14.1		10.1	80	9.52	N. o.	N.
10	2.5	29.1	18.6	18.8		50	7.80	N. o.	N.
	9	30.6	13.6					N. o.	D.
	21	31.0	15.6		10.1	50	6.89	N. o.	D.
11	2.5	28.4	23.3	23.5		36	7.70	N. o.	N. p.
	9	29.4	15.5					C.	D.
	21	29.8	16.6		10.6	46	6.40	C.	N.
12	2.5	28.7	22.1	23.3		45	8.70	N. o.	N. p.
	9	30.4	14.5					C.	D.
	21	29.0	17.1		10.6	52	8.43	C.	D.
13	2.5	27.2	22.6	23.7		46	9.14	N. o.	D.
	9	28.1	14.1					N. o.	D.
	21	27.1	15.1		10.1	68	8.93	C.	D.
14	2.5	25.8	23.3	23.8		45	9.41	N. o.	D.
	9	28.1	15.4					C.	D.
	21	29.5	15.1		11.6	74	9.49	C.	N.
15	2.5	28.2	21.1	21.3		54	9.77	N. o.	D.
	9	29.2	14.1					C.	D.
	21	29.5	12.8		9.1	81	8.83	N. o.	D.

OCTUBRE.—1869.

FECHA.	HORA.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	MÁXIMUM.	MÍNIMUM.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+							
16	2.5	27.2	22.7	22.8		44	9.12	N. o.	D.
	9	28.6	13.9					C.	D.
	21	28.1	13.1		9.1	78	8.20	N. o.	D.
17	2.5	27.9	21.4	22.3		49	8.47	N. o.	D.
	9	29.6	13.6					C.	D.
	21	29.0	14.5		8.6	58	7.37	N. o.	D.
18	2 5	28.0	22.9	23.3		44	8.74	N. o.	N. p.
	9	29.2	13.3					N. o.	N. p.
	21	28.9	13.6		9.6	71	8.50	N. o.	N. p.
19	2.5	28.0	22.1	23.3		45	8.62	N. o.	N. p.
	9	29.5	13.6					N. o.	N. p.
	21	31.1	14.1		11.1	67	8.41	N. o.	N. p.
20	2 5	29.7	21.6	22.1		45	8.45	N. o.	D.
	9	30.8	14.1					N. o.	D.
	21	31.3	15.1		11 1	67	8.55	N. o.	D.
21	2 5	29.3	21.6	21.8		44	8.40	N. o.	D.
	9	30.9	14.7					C.	N.
	21	30.3	15.4		12.6	66	9.08	N. o.	N. p.
22	2.5	27.3	22.0	22.3		44	8.33	N. o.	D.
	9	28.7	14.7					C.	N.
	21	28.6	17.1		12.6	58	8.47	C.	D.
23	2.5	27.1	21.1	22.1		51	9.31	N. o.	D.
	9	28.6	14.2					C.	D.
	21	29.2	14.9		10.1	69	8.11	N. o.	D.
24	2.5	27.6	21.3	21.8		45	8.03	N. o.	D.
	9	29.8	14.1					C.	N. p.
	21	31.0	16.6		11.6	53	7.51	C.	D.
25	2.5	28.6	23.5	23.8		39	7.95	N. o.	D.
	9	31.2	14.1					C.	D.
	21	29.7	20.1		9.1	40	6.92	C.	D.
26	2.5	29.0	25.5	26.1		33	7.95	N. o.	D.
	9	29.9	16.6					N. o.	D.
	21	29.6	16.1		10.1	55	8.26	O.	D.
27	2.5	27.4	24.8	25.3		37	8.50	N. o.	D.
	9	28.6	14.1					N. o.	D.
	21	29.0	14.3		10.9	70	8.91	C.	D.
28	2 5	27.2	22.1	22.8		39	8.68	N. o.	D.
	9	29.0	14.9					C.	D.
	21	29.3	17.3		12.1	66	9.60	N. o.	D.
29	2.5	27.1	23.9	24.1		42	9.26	N. o.	D.
	9	28.0	14.4					C.	D.
	21	28.8	15.1		10.1	71	9.43	N. o.	D.

OCUTBRE.—1869.									
Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
30	2.5	27.2	22.7			37	8.49	N. o.	D.
	9	28.3	15.1					C.	D.
	21	28.6	17 1	23.1	10.6	61	8.65	N. o.	D.
31	2.5	27.4	24.0			40	8.73	N. o.	D.
	9	29.1	15.1					N. o.	D.
	21	28.7	17.1	24.3	10.6	64	9.06	N. o.	D.

NOVIEMBRE.—1869.									
		m. m. 700.+							
1	2.5	27.0	25.6	25.8		33	7.92	N. o.	D.
	9	28.2	16.1					N. o.	D.
	21	28.6	16.4		10.6	63	9.00	N. o.	D.
2	2.5	27.0	25.2	25.8		25	5.92	N. o.	D.
	9	28.3	15.5					C.	D.
	21	27.5	19.1		10.1	32	5.62	N. o.	D.
3	2.5	26.3	25.0	25.3		30	6.87	N. o.	D.
	9	28.4	14.1					N. o.	D.
	21	28.1	15.1		10.0	68	8.65	N. o.	D.
4	2.5	26.8	22 9	25.1		40	8.09	N. o.	D.
	9	28.4	14.2					N. o.	D.
	21	29 4	15.8		12.1	64	8.48	N. o.	D.
5	2.5	27.6	22.8	22.8		43	8.44	N. o.	D.
	9	29.1	14.4					C.	D.
	21	29.2	15.5		10.1	66	8.67	N. o.	N. p.
6	2.5	28.5	23.1	23.1		43	8.94	N. o.	D.
	9	28.8	13.4					N. o.	D.
	21	29.5	14 9		9.1	73	8.97	C.	D.
7	2.5	27.4	23.1	23.3		42	8.87	N. o.	N. p.
	9	29.2	13.9					C.	D.
	21	30.3	14.8		10.7	71	8.85	C.	N.
8	2.5	29.4	20.9	21.3		53	9.25	N. o.	N.
	9	30.3	13.9					N. o.	N. p.
	21	30.6	16.1		10.6	62	8.85	N. o.	N. p.
9	2.5	28.4	23.9	24.1		39	8.67	N. o.	D.
	9	30.1	14.7					N. o.	D.
	21	30.6	15.8		10.2	59	8.11	N. o.	D.
10	2.5	28.0	24.1	24.3		39	8.61	N. o.	D.
	9	28.8	15.1					C.	D.
	21	29.5	16.1		10.1	61	8.65	N. o.	D.

NOVIEMBRE.--1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
11	2.5	27.6	23.1	23.8		44	9.22	N. o.	D.
	9	29.3	15.1					C.	D.
	21	30.8	15 3		12.6	72	9.31	C.	N.
12	2.5	29.4	23.1	23.3		44	9.22	N. o.	D.
	9	30.1	15.7					C.	D.
	21	30.6	15 4		11.1	72	9.27	C.	D.
13	2.5	27.4	25.5	25.5		32	7.80	N. o.	D.
	9	29.1	15.4					C.	D.
	21	30.2	15.8		10.6	76	9.83	N. o.	D.
14	2.5	27.0	25 0	25.0		30	7.17	N. o.	N. p.
	9	30.1	16.1					N. o.	D.
	21	29.8	18.5		11.6	53	8.70	N. o.	D.
15	2.5	28.0	24.7	25.5		38	8.53	N. o.	D.
	9	29.3	16.1					C.	D.
	21	28.4	18.9		11.2	56	9.00	N. o.	D.
16	2.5	27.2	25.9	26.1		38	9.38	N. o.	D.
	9	28.8	15.1					C.	D.
	21	29.1	17.0		11.6	66	9.39	C.	D.
17	2.5	27.3	23.7	23.9		44	9.45	N. o.	D.
	9	28.6	16.1					C.	D.
	21	30.4	16.1		13 6	73	9.73	C.	N. p.
18	2.5	27.9	23.5	23 6		47	9.69	N. o.	D.
	9	29.5	15.9					C.	N. p.
	21	29.5	16.8		12.5	73	9.85	C.	N. p.
19	2.5	27.1	24.7	24.9		45	10.29	N. o.	D.
	9	29.1	15.7					C.	D.
	21	28.7	17.1		11.1	71	10.03	N. o.	D.
20	2.5	27 3	23.1	23.3		49	9.99	N. o.	D.
	9	29.5	15.6					C.	N. p.
	21	28.3	17.1		12.6	61	9.08	C.	N. p.
21	2.5	27.5	23.6	24 3		53	11.09	N. o.	N. p.
	9	30.0	17.1					C.	N.
	21	31.4	15.4		12.1	76	9.75	C.	N.
22	2.5	30.1	16.4	17.1		71	9.60	N. o.	N.
	9	30.3	16.1					C.	N. p.
	21	29.4	18.4		12.0	52	8.57	C.	D.
23	2.5	27.0	25.5	26.3		40	9.53	N. o.	D.
	9	28.1	16 4					C.	D.
	21	26 7	21.1		12.6	44	8.74	C.	D.
24	2.5	24.9	27.1	27.3		36	9.31	N, o.	D.
	9	28.3	16.3					N. o.	D.
	21	27.4	17.8		13.6	67	9.78	N. o.	D.

NOVIEMBRE.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
25	2.5	26.1	25.1	26.2		43	9.84	N. o.	D.
	9	26.3	16.4		14.6			N. o.	D.
	21	28.6	18.2			65	9.90	C.	D.
26	2.5	26.7	25.1	25.3		43	9.90	N. o.	D.
	9	27.6	16.9		13.6			N. o.	D.
	21	28.2	17.6			72	10.39	C.	N. p.
27	2.5	25.3	26.0	26.3		44	10.75	N. o.	D.
	9	....	17.3		13.1			N. o.	D.
	21	27.2	18.1			69	10.77	C.	N.
28	2.5	24.9	25.6	26.3		45	10.93	N. o.	D.
	9	27.3	16.1		13.1			C.	D.
	21	27.3	19.1			67	10.65	C.	D.
29	2.5	25.1	25.6	26.8		47	11.11	N. o.	D.
	9	26.0	16.3		12.6			N. o.	D.
	21	27.3	16.8			73	10.43	N. o.	N. p.
30	2.5	25.2	24.3	24.5		49	10.72	N. o.	D.
	9	27.1	16.9		14.6			C.	D.
	21	27.6	17.4			72	10.71	C.	D.

DICIEMBRE.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
1	2.5	25 9	24.9	25.3		45	9.89	N. o.	D.
	9	27.2	17.7		14.6			C.	D.
	21	28.2	18.4			67	10.50	C.	D.
2	2.5	26.6	26.4	26.8		39	9.86	N. o.	D.
	9	27.7	18.3		13.1			C.	D.
	21	28.5	17.7			70	10.26	C.	N.
3	2.5	29.0	24.3	24.3		47	10.36	N. o.	D.
	9	28.0	17.1		12.6			C.	D.
	21	27.8	18.9			64	11.13	C.	D.
4	2.5	26.6	26.0	26.3		43	11.35	N. o.	D.
	9	28.2	17.3		12.6			C.	D.
	21	28.1	18.1			67	9.79	N. o.	N. p.
5	2.5	26.5	24.8	25.3		46	10.26	N. o.	D.
	9	26.7	18.1		13.1			C.	D.
	21	27.4	17.1			59	8.61	N. o.	N. p.
6	2.5	25.7	23.9	24.1		49	11.00	N. o.	D.
	9	26.4	17.1		15.1			C.	D.
	21	27.4	20.1			64	11.02	C.	D.

DICIEMBRE.--1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+							
7	2.5	25.3	25.1	25.3		47	11.02	N. o.	D.
	9	26.0	16.8					C.	D.
	21	27.7	18.1		14.1	72	10.53	N. o.	N. p.
8	2.5	25.9	24.1	24.3		48	10.48	N. o.	D.
	9	27.9	17.9					C.	D.
	21	29.5	17.7		13.6	72	10.87	C.	N. p.
9	2.5	27.0	25.0	25.3		48	11.15	N. o.	D.
	9	27.9	17.8					C.	D.
	21	29.0	18.1		13.6	69	10.75	N. o.	N. p.
10	2.5	27.2	26.3	26.5		38	9.38	N. o.	D.
	9	28.5	17.3					C.	D.
	21	27.8	21.1		13.6	53	10.51	N. o.	D.
11	2.5	25.6	28.0	28.5		38	10.67	N. o.	D.
	9	26.4	18.0					C.	D.
	21	25.7	20.1		12.9	47	8.76	C.	D.
12	2.5	23.5	27.5	27.8		38	10.21	N. o.	D.
	9	25.7	17.8					C.	D.
	21	28.4	18.1		14 1	64	9.26	C.	N.
13	2.5	27.1	23.6	23.8		45	10.03	N. o.	D.
	9	27.7	17.1					C.	D.
	21	28.3	18.1		12.6	63	9.96	N. o.	D.
14	2.5	25.1	25.6	25.8		40	9 71	N. o.	D.
	9	27.7	17.7					C.	D.
	21	28.5	17.1		13.2	72	10.61	C.	N. p.
15	2.5	25 6	26 3	27.8		43	10.53	N. o.	D.
	9	27.3	17.6					C.	D.
	21	36.9	18.4		12.1	68	10.62	C.	D.
16	2.5	25.1	27.4	27.6		35	9.55	N. o.	D.
	9	27.4	17.3					C.	D.
	21	26.9	17.1		12.6	75	10.95	N. o.	D.
17	2.5	24.8	26.7	27.0		41	10.73	N. o.	D.
	9	26.1	16.3					C.	D.
	21	26.9	16.4		12.1	75	10.85	N. o.	N. p.
18	2.5	24.7	25.1	25.3		48	11.23	N. o.	D.
	9	26.1	17.1					C.	D.
	21	27.1	17.1		14 6	77	11.23	N. o.	N.
19	2.5	26.4	22.6	23.0		56	11.36	N. o.	D.
	9	26.9	17.3					C.	D.
	21	28.1	17.1		14.6	72	10.29	C.	N.
20	2.5	26.2	24.3	24.4		40	11.05	N. o.	D.
	9	26.8	17.1					N. o.	D.
	21	26.9	19.6		12.6	61	10.48	N. o.	D.

DICIEMBRE.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Máximum.	Mínimum.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700+							
21	2.5	25.8	25.1	25.8		46	10.95	N. o.	D.
	9	26.8	17 7					C.	D.
	21	27.5	17.7		13.6	72	10.07	N. o.	N. p.
22	2.5	26.0	26.7	26.9		41	10.46	N. o.	D.
	9	27.5	17.7					C.	D.
	21	28.1	18.5		13.6	71	11.05	N. o.	D.
23	2.5	26.0	27.5	27.7		37	10.06	N. o.	D.
	9	27.8	17.7					C.	D.
	21	27.8	18.8		14.1	67	11.03	C.	D.
24	2.5	24.6	27.1	....		37	9.79	N. o.	D.
	9	27.8	18.4					N. o.	D.
	21								
25	2.5	27.2	25.5	25.8		45	10.77	N. o.	D.
	9	28.7	19.1					N. o.	N. p.
	21	29.3	20.7		14.1	57	10.52	C.	D.
26	2.5	27.0	28.1	28.5		35	9.87	N. o.	N. p.
	9	27.2	19.1					C.	D.
	21	27.3	21.8		14.7	47	9.53	N. o.	D.
27	2.5	25.2	29.7	29.9		28	8.89	N. o.	D.
	9	26.6	19.8					C.	D.
	21	27.2	21.4		14.1	39	8.03	N. o.	D.
28	2.5	26.2	27.1	27.8		35	9.25	N. o.	D.
	9	26.7	18.6					C.	D.
	21	27.6	19.6		14.1	61	10.78	N. o.	D.
29	2.5	25.1	27.4	27.8		40	10.19	N. o.	D.
	9	25.9	18.7					C.	D.
	21	28.6	19.4		15.6	73	11.83	C.	N.
30	2.5	27 5	24.4	24.5		50	11.02	N. o.	D.
	9	27.4	18.5					C.	D.
	21	28.9	18.9		14.9	75	12.52	C.	N.
31	2.5	26.7	26.1	26.3		48	12.06	N. o.	N. p.
	9	27.3	19.7					C.	D.
	21	27.9	21.		15 6	58	11.82	C.	D.

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS HECHAS EN LA SERENA, CORRESPONDIENTES AL AÑO DE 1869.

ABRIL.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
1	2.5	59.7	......	....	......	N. p.
	9	60.9	......	....	......	N.
	21	60.9	......	....	......	N.
2	2.5	59.6	......	......	......	D.
	9	59.6	......	....	......	N.
	21	58.3	......	....	......	N.
3	2.5	58.7	......	....	......	N.
	9	59.9	......	....	......	N.
	21	62.2	......	....	......	N.
4	2.5	60.6	......	....	......	D.
	9	60.8	......	....	......	N.
	21	61.3	......	....	......	N.
5	2.5	59.5	......	....	......	N. p.
	9	59.3	......	....	......	D.
	21	61.5	......	....	......	N.
6	2.5	60.9	......	....	......	N.
	9	61.3	......	....	......	N.
	21	62.7	......	....	......	N.
7	2.5	61.3	......	....	......	D.
	9	63.7	......	....	......	D.
	21	61.4	......	....	......	N. p.
8	2.5	60.3	......	....	......	D.
	9	61.1	......	....	......	N.
	21	62.7	......	....	......	N.
9	2.5	61.9	18.6	....	......	N. p.
	9	62.5	14.6	....	......	N. p.
	21	63.2	17.2	67	11 2	N.
10	2.5	62.3	19.7	58	9.9	D.
	9	62.7	14.2			D.
	21	62.6	16.9	69	10 0	D.
11	2.5	60.3	19.5	66	10.9	D.
	9	61.1	14.0			D.
	21	63.4	16.2	81	11.2	N.
12	2.5	62.0	13.4	67	10.6	D.
	9	61.7	13.4			D.
	21	62.4	14.0	92	11.2	N.

ABRIL.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
13	2.5	61 7	14.0	84	11.2	N.
	9					
	21	64.0	14.6	92	11.6	G.
14	2.5	63.1	15.9	79	10.7	N.
	9	63.3	15.0			N. p.
	21	63.8	16.0	90	12.3	N.
15	2.5	62.0	17.9	73	11.2	D.
	9	61.7	13.7			D.
	21	63.3	15.7	82	11.1	N.
16	2.5	61.5	16.2	80	11.1	N.
	9	60.6	14.6			N. p.
	21	63.8	15.5	85	11.9	N.
17	2.5	62.3	16.8	82	12.5	N. p.
	9	62.6	14.6			D.
	21	63.3	17.0	76	12.9	D.
18	2.5	62.8	17.1	83	13.4	D.
	9	62.4	13.7			D.
	21	62.6	14.8			N. p.
19	2.5	62.0	15.0	80	11.4	N.
	9	61.9	12.8			N.
	21	64.0	13.8	85	11.1	N.
20	2.5	62.2	14.8	83	12.0	N.
	9	62.0	14 0			N.
	21	62.7	14.0	89	10.6	N.
21	2.5	62.4	14.8	83	12.0	N.
	9	63.3	14.0			N.
	21	62.5	14.8	89	11.3	N. p.
22	2.5	61.4	16.0	80	12.4	N. p.
	9	62.6	14.2			N.
	21	61.7	14.0	79	10.7	N.
23	2.5	61.1	15.9	81	11.6	N.
	9	62.0	14.7			N.
	21	62.1	14.0	87	11.2	G.
24	2.5	61.5	15.0	83	11.8	N.
	9	62 0	14.7			N.
	21	62.3	15.0	85	11.1	N.
25	2.5	61.4	16.3	72	11.8	N.
	9	61.9	12.5			D.
	21	62.2	15.2	80	11.5	N.
26	2.5	62.7	17 5	65	12.0	D.
	9	62.7	12.0			D.
	21	62.2	16.1	68	11.5	D.

ABRIL.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700. +				
27	2.5	62.3	17.9	71	12.4	N. p.
	9	61.9	13.0			N. p.
	21	62.2	15.0	74	11.1	N.
28	2.5	62.9	15.2	81	11.6	N.
	9	63.1	15.0			N.
	21	62.1	14.3	81	10.8	N.
29	2.5	62.6	16.7	73	11.8	N. p.
	9	61.8	12.8			N. p.
	21	62.0	13.8	84	10.3	N. p.
30	2.5	61.6	14.8	83	11.0	N.
	9	61.7	14.1			N.
	21	62.1	14 2	81	10 8	N.

MAYO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700. +				
1	2.5	55.1	15.8	72	11.0	D.
	9	54.8	12.2			D.
	21	55.4	14.0	85	11.8	N.
2	2.5	55.2	15.8	76	11.3	Ni.
	9	55.7	14.0			N.
	21	56.4	14.1	83	12.0	N.
3	2.5	56.0	16.2	84	12.6	Ni.
	9	55.7	14.0			N.
	21	58.0	13.8	80	10.8	N.
4	2.5	57.8	14.9	77	10.6	D.
	9	57.5	12.3			D.
	21	56.7	12.8	84	9.6	N. p.
5	2.5	55.3	14.9	80	11.5	Ni.
	9	55.7	13.5			N.
	21	56 2	12.7	86	9.7	N.
6	2.5	55.7	15 5	74	11.1	D.
	9	56.5	14.0			N.
	21	57.0	13.8	80	10.8	N.
7	2.5	56.1	15.7	74	11.1	N.
	9	56.7	13.2			N.
	21	56.5	13.7	82	10.2	N.
8	2.5	55.8	17.4	71	12.5	N. p.
	9	56.0	12.3			D.
	21	56.9	15 5	69	10.7	N.

MAYO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
9	2.5	56 2	16.9	61	10.9	Ni.
	9	56.5	15.0			N.
	21	57.1	17.7	63	12.9	N. p.
10	2.5	56.3	18.0	60	12.5	N. p.
	9	56.5	12.7			D.
	21	56.7	15.3	74	11.2	Ni.
11	2 5	56.0	16.5	86	12.7	N.
	9	56.6	15.3			N. p.
	21	56.6	15.2	83	11.8	Ni.
12	2.5	55.7	16.3	88	12.8	N.
	9	55.6	14.8			N. p.
	21	57.1	15.4	83	11.8	N.
13	2.5	56.0	16.2	75	11.9	N.
	9	56.2	14.7			D.
	21	57.7	15.0	83	11.8	Ll.
14	2.5	57.7	14.7	84	10.3	Ll.
	9	58.2	14.8			Ll.
	21	58.9	14.8	74	10.6	N. p.
15	2.5	58.9	18.0	72	13.4	D.
	9	59.7	13.0			D.
	21	59.4	14.8	84	10.3	D.
16	2.5	57.3	17.7	71	12 5	D.
	9	57.0	12.0			D.
	21	56.3	13.9	75	10.5	N. p.
17	2.5	55 3	15.9	73	11.9	N. p.
	9	55.8	11.7			D.
	21	56.9	13.5	82	10.2	N.
18	2.5	55.8	15.1	78	11.4	Ni.
	9	56.5	11.0			D.
	21	56.9	12.7	75	9.7	N.
19	2.5	56.3	15.0	78	11.4	D.
	9	57.5	12.0			D.
	21	57.6	12.6	84	9.6	N.
20	2.5	57.3	14.7	77	10.6	D.
	9	58.3	10.4			D.
	21	57.8	12.2	86	9.8	D.
21	2.5	56.8	16.2	75	12.0	D.
	9	57.2	12.7			D.
	21	57.2	14.8	90	10.0	D.
22	2 5	......	......	83	12.0	
	9	55.6	12.3			D.
	21	56.7	13.3	75	10.5	N.

MAYO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
23	2.5	56.6	14.1	82	10.2	N.
	9	57 6	13.2			N.
	21	58.9	13.3	89	10.6	N.
24	2.5	57 6	13.6	86	9.7	N.
	9	57.3	12.2			N.
	21	57.5	10.0	84	10.3	N.
25	2.5	56.6	12.7	80	10.8	N.
	9	57.3	9.9			G.
	21	54.8	9.4	95	8.9	G.
26	2.5	54.1	13.8	63	11.9	N.
	9	56.2	12.1			N.
	21	56.0	13.9	80	8.6	N.
27	2.5	55 1	17.0	55	11.2	N. p.
	9	57.3	12.8			N. p.
	21	57.0	15.8	78	10.0	Ni.
28	2.5	56.8	17.7	67	11.4	D.
	9	57.9	11.4			N. p.
	21	57.7	13.8	67	10.7	D.
29	2.5	56.9	16.7	70	11 6	N.
	9	57.7	11.6			D.
	21	58.1	13.2	78	10.0	D.
30	2.5	57.0	16.0	66	10.5	N.
	9	57.1	11.3			D.
	21	57.6	12.8	72	8 9	D.
31	2.5	56.6	15.9	66	10.5	D.
	9	55.3	10.7			D.
	21	55.5	11.7	71	8.3	D.

JUNIO.—1869.

		m. m. 700.+				
1	2 5	55.5	15.6	72	11.6	D.
	9	55.9	13.0			N.
	21	57.7	13.6	76	9.8	Ni.
2	2.5	56.4	14.9	63	9.6	D.
	9	57.4	9.4			D.
	21	57.7	13.5	71	9.6	D.
3	2.5	56.1	15.3	72	11.4	N. p.
	9	56.8	11.6			D.
	21	56.9	12.3	78	9.3	N. p.

JUNIO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700. +				
4	2.5	56.0	15.2	78	11.4	N. p.
	9	55.1	12.2			D.
	21	57.5	11.0	75	8.6	N.
5	2.5	57.6	14.8	68	11.0	D.
	9	57.2	9.0			D.
	21	59.9	12.8	68	8.7	D.
6	2.5	59.7	14.5	62	9.5	D.
	9	59.9	11.2			N. p.
	21	61.6	12.2	80	9.4	D.
7	2.5	60.0	15.8	66	10 5	D.
	9	61.0	10.0			D.
	21	60.4	11.1	71	8.3	D.
8	2.5	57.9	14 5	68	11.0	D.
	9	56.8	8.4			D.
	21	57.3	10.8	78	8.1	N.
9	2.5	56.9	12.5	86	9.7	N. p.
	9	57.6	9.0			D.
	21	59.5	10.5	83	8 3	N.
10	2.5	58.1	13.7	75	9.7	D.
	9	57.5	11.0			D.
	21	59.8	11.7	73	8.3	D.
11	2.5	58.0	15.2	69	10.8	D.
	9	58.1	8.6			D.
	21	58.2	10.0	78	8.8	N. p.
12	2.5	56.7	14.8	72	10.2	D.
	9	57.6	11.0			D.
	21	56.6	9.0	92	8.2	D.
13	2.5	57.7	15.6	58	9.9	N. p.
	9	56.6	11.9			N.
	21	57 5	12.0	78	9.3	N.
14	2.5	56.7	14.3	83	11.0	N.
	9	57.4	11.0			N.
	21	57.7	12.0	78	9.3	N. p.
15	2.5	56.4	16.1	65	11.2	D.
	9	57.3	10.5			N. p.
	21	58.5	12.6	82	9.5	N.
16	2.5	57.4	15.5	74	11.1	D.
	9	57.2	9.9			D.
	21	57.1	11.1	87	9.2	D.
17	2.5	56.2	13.2	80	10.1	N. p.
	9	57.5	11.3			N.
	21	58.6	12.0	86	9.7	D.

JUNIO—1869.

FECHA.	HORA.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+				
18	2.5	57.7	14.7	67	9.9	D.
	9	58.5	10.0			D.
	21	59.1	10.6	78	8.1	D.
19	2.5	58.0	13.8	75	9.7	D.
	9	58.5	9.9			N. p.
	21	59 8	10.6	86	8.6	D.
20	2.5	59.4	13.0	76	9.8	N. p.
	9	61.1	8.1			D.
	21	61.6	10.8	72	7.7	D.
21	2.5	59.6	14.3	77	10.6	D.
	9	57.8	10.9			D.
	21	58.4	10.2	83	8 3	D.
22	2.5	58.4	14.0	73	10.3	D.
	9	58.5	8.3			D.
	21	59 2	10.8	83	8.3	D.
23	2.5	56.4	14.4	72	10.3	D.
	9	56.3	9.8			D.
	21	56.3	10.8	68	7.1	D.
24	2.5	55.9	13.9	69	9.4	D.
	9	55.5	8.8			D.
	21	56 3	9.8	89	8.1	N.
25	2.5	56 0	12.0	84	9.6	N.
	9	56.3	11.3			N.
	21	57.6	10.0	85	8.4	N.
26	2.5	57.0	12.0	78	9.3	Ni.
	9	58 5	10.1			N.
	21	57.0	10.1	86	8.6	N.
27	2.5	56.1	12.0	76	9.6	D.
	9	58.5	10.3			N.
	21	57.6	12.3	70	8.9	N.
28	2.5	57.5	14.2	63	7.8	N. p.
	9	59.7	10.6			D.
	21	59.2	12.5	61	8.2	N. p.
29	2.5	57.6	15.9	64	10.3	D.
	9	58.1	11.5			Ni.
	21	56.4	11.6	81	8.8	Ni.
30	2.5	55.9	12.8	76	9.6	N.
	9	58.6	12.2			N.
	21	54.5	14.1	70	10.1	D.

JULIO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. eel aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
1	2.5	53.0	16.6	58	8.35	N. p.
	9	56.8	13.2			Ll.
	21	61.2	13.0	93	10.37	N. p.
2	2.5	59.1	16.7	75	10.59	D.
	9	58.7	12.9			D.
	21	57.1	13.4	81	9.25	D.
3	2.5	56.5	16.6	89	12.43	N. p.
	9	58.4	12.8			N. p.
	21	59.0	13.2	83	8.38	D.
4	2.5	58.1	15.5	64	8.34	N. p.
	9	60.0	10.8			D.
	21	61.0	11.1	80	7.91	D.
5	2.5	59.9	15.1	60	7.67	D.
	9	61.4	9.1			D.
	21	62.4	11.0	56	5.62	D.
6	2.5	61.3	14.9	50	6.21	D.
	9	61.2	8.2			D.
	21	61.2	11.6	75	7.61	D.
7	2.5	59 2	15.1	70	8.97	N.
	9	59.6	9.7			D.
	21	60.2	11.2	68	6.81	N. p.
8	2.5	59.4	15 5	68	8.99	N.
	9	59.5	9.7			D.
	21	59.6	14.0	45	5.49	D.
9	2.5	56.2	15.8	68	9.07	D.
	9	56.3	10.7			N. p.
	21	56.3	11.1	90	8.86	N. p.
10	2.5	55.8	14.8	67	8.46	D.
	9	57.9	10.9			D.
	21	58.9	9.0	78	6.73	N.
11	2.5	57.1	13.1	81	9.12	D.
	9	57.0	8.7			D.
	21	56.5	9.2	81	7.53	D.
12	2.5	54 6	13.7	79	9 24	D.
	9	58.1	10.0			N.
	21	57.2	9.5	95	8.27	N.
13	2.5	56.9	12.0	83	8.56	N.
	9	57.8	11.1			N.
	21	58.0	11.0	84	8.33	N.
14	2.5	56.5	11.8	80	8.20	N.
	9	57.7	9.7			N.
	21	56.9	10.0	89	8.09	N.

JULIO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
15	2.5	58.1	12.2	83	8.68	N.
	9	57.0	11.5			N.
	21	58.0	11.1	86	8.50	N.
16	2.5	57.0	12.8	76	8.32	N.
	9	57.8	11.7			N.
	21	58.3	12.8	70	7.59	N.
17	2.5	58.0	14.0	73	8.63	D.
	9	59.5	9.1			N. p.
	21	59.9	11.9	85	8 74	D.
18	2.5	58.7	14.8	67	8.46	D.
	9	58.7	10.5			D.
	21	57.4	10 6	82	7.73	D.
19	2.5	53.9	15.1	68	8.71	D.
	9	56.9	10.8			D.
	21	56.6	11.4	93	9.16	N. p.
20	2.5	57.4	13.5	90	10.46	N.
	9	59.0	12.4			N.
	21	57.6	13.0	83	9.24	N.
21	2.5	60.0	14.7	76	9.34	Ni.
	9	60.1	11.3			N. p.
	21	59.7	10.7	82	7.91	D.
22	2.5	57.9	14.3	69	8.45	D.
	9	58.6	8.9			D.
	21	58.3	10.8	89	8.51	N.
23	2.5	58.7	11.7	80	8.26	N.
	9	59.9	11.2			N.
	21	57.9	11.0	90	8.68	D.
24	2.5	58.5	14.0	82	9.64	N. p.
	9	58.6	10.5			D.
	21	58.7	10.1	93	8.74	N.
25	2.5	57.8	12.2	85	8.92	D.
	9	57.7	11.4			N.
	21	58.6	10.5	95	8.98	N.
26	2.5	57.1	12.0	78	8.08	N.
	9	57.9	11.0			N.
	21	58.3	10.8	65	6.33	D.
27	2.5	57.7	13.3	79	8.88	Ni.
	9	59.0	11.8			N. p.
	21	56.7	10 1	95	8.63	D.
28	2.5	59.6	15.3	63	8.32	D.
	9	60.2	8.9			D.
	21	58.3	10.9	80	7.79	D.

JULIO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700 +				
29	2.5	58.9	14.1	69	8.16	D.
	9	60.1	10.4			D.
	21	60.0	11.2	65	6.45	D.
30	2.5	57.3	15.2	63	8.32	D.
	9	57.4	10.1			D.
	21	58.2	12.0	78	8.08	D.
31	2.5	57.4	13.3	77	8.76	N.
	9	56.3	12.3			D.
	21	59.7	12.2	80	8.44	D.

AGOSTO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700+				
1	2.5	56.8	13.0	78	11.0	N. i Ni.
	9	57.6	12.2			N.
	21	58.2	13.1	82	10.2	N. p.
2	2.5	60.8	15.2	69	10.8	N. p.
	9	61.9	10.2			D.
	21	60.2	12.4	62	8.4	D.
3	2.5	57.7	15.2	72	10.9	N. p.
	9	58.1	11.2			D.
	21	59.9	12.2	84	9.2	N.
4	2.5	60.7	13.2	78	11.0	N.
	9	62.0	9.3			D.
	21	60.8	11.8	87	9.2	D.
5	2.5	58.5	16.0	68	11.5	N. p.
	9	58.9	10.7			D.
	21	57.4	10.0	93	8.8	N.
6	2.5	55.9	13.2	84	10.4	N. p. i Ni.
	9	57.4	11.5			N.
	21	59.5	13.1	86	9.7	N. p.
7	2.5	58.4	14.8	70	10.9	D.
	9	58.8	11.7			N. p.
	21	59.3	12.0	83	11.0	N. p.
8	2.5	59.1	13.6	82	10.2	N.
	9	57.9	12.0			N. p.
	21	56.9	14.0	74	11.1	N.
9	2.5	57.0	16.8	73	11.9	D.
	9	57.8	11.8			D.
	21	56.3	15.2	82	10.2	D.

AGOSTO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
10	2.5	54.7	17.1	72	12.6	D.
	9	57.6	12.8			D.
	21	56.8	13 1	91	10 7	N.
11	2.5	54.2	14.8	81	10.8	N. p. i Ni.
	9	54.9	12.0			N.
	21	55.6	13.0	71	9.5	N.
12	2.5	55.1	13 3	86	12.5	N.
	9	56.6	12.4			N.
	21	57.2	13.2	75	9.7	N.
13	2.5	55.9	14.0	79	10.7	N.
	9	56.3	12.5			N.
	21	57.7	13.5	81	10.8	N.
14	2.5	55 8	14.1	79	10.7	N.
	9	57.4	10.8			N. p.
	21	56.9	14.0	81	8 8	N.
15	2.5	56.0	14.8	75	10.5	N. p.
	9	56.5	12.7	....	....	N.
	21	....	....	....	....	....
16	2.5	55.9	14.4	77	10.6	N. p.
	9	57.1	11.7			N.
	21	56.5	11.0	86	9.7	N.
17	2.5	55.9	13.0	82	10.2	N.
	9	57.3	12.2			N.
	21	57.0	13.6	84	9.6	N. p. i Ni.
18	2.5	55.8	12.6	82	9.5	N.
	9	56.7	11.5			N.
	21	56.6	12.0	86	10.4	N.
19	2.5	56.0	11.9	90	9.3	N.
	9	56.7	11.8			N.
	21	58.4	12.8	84	10.3	N.
20	2.5	57.6	12.4	84	9.6	N.
	9	57 7	12.0			N.
	21	57 9	13.0	74	9.0	D.
21	2.5	56.5	14.7	73	10.3	D.
	9	56.4	10.6			D.
	21	57.0	13.0	73	8.3	D.
22	2.5	55 5	15.9	61	10.4	D.
	9	56.3	11.2			N. p.
	21	58.4	12.0	80	9.4	D.
23	2.5	56.5	15.0	61	10.3	D.
	9	57.8	10.7			D.
	21	59 6	11.7	83	10.0	D.

AGOSTO.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
24	2.5	57.8	15.8	64	10.4	D.
	9	57.7	11.0			D.
	21	58.8	11.8	83	8.3	N. p.
25	2.5	58.0	15.7	66	10.5	D.
	9	58.8	10.9			D.
	21	58.9	11.3	78	9.2	D.
26	2.5	57.5	15.1	55	9.7	D.
	9	57.9	9.2			D.
	21	57.5	10 6	75	9.7	D.
27	2.5	57.0	13.8	71	9.5	N. p.
	9	58.8	8.9			D.
	21	....	....	..	....	....
28	2.5	57.3	13.8	71	9.5	N. p.
	9	58.5	11.2			N.
	21	57.3	12.6	75	9.7	D.
29	2.5	58.5	12.9	74	9.0	D.
	9	60.9	11.7			N. p.
	21	60.9	13.0	78	9.2	D.
30	2.5	58.9	16.7	72	11.7	D.
	9	58 6	10.8			D.
	21	....	....	..	....	....
31	2.5	54.2	17.8	67	12.3	D.
	9	54.2	12.1			D.
	21	57.5	13.6	93	10.8	D.

SETIEMBRE.—1869.

		m. m. 700.+				
1	2.5	56.3	14.0	83	10.9	N.
	9	56.4	13.1			N.
	21	55.4	13.9	75	9.6	N.
2	2.5	56.0	15.5	78	11.3	N.
	9	55.6	13.4			N.
	21	56.7	15.6	72	10.8	N.
3	2.5	54.8	15.4	71	10.7	N.
	9	56.3	12.3			N.
	21	56.4	13.6	78	9.9	N.
4	2.5					
	9	56.3	11.3			D.
	21	56.1	13.0	84	10.2	N.

SETIEMBRE.—1869.						
Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
5	2.5	55.1	14.8	81	10.7	N.
	9	56.0	12 6			N.
	21	58.4	15.2	74	11.0	N. p.
6	2.5	58.5	16.7	78	12.2	N. p.
	9	58.3	12.1			D.
	21	57.1	12.9	87	9.1	N.
7	2.5	56.0	15.3	80	11.4	N. p. i ni
	9	57.1	13 2			N.
	21	57 0	12.5	86	9.6	N. p.
8	2.5	56.7	14.0	81	10.7	N. p.
	9	57.7	11.3			N.
	21	58.0	17.7	48	10.2	D.
9	2.5	56.8	16.5	67	11.2	D.
	9	57 8	11.8			D.
	21	57.5	12.2	88	9.7	N.
10	2.5	56.5	16.8	72	11.6	D.
	9	57.1	12.6			D.
	21	57.5	12 7	84	9.5	N.
11	2.5	55 9	16.7	72	11.6	D.
	9	56.6	12.0			D.
	21	56.9	12.0	86	9.6	N.
12	2.5	56.1	15.6	74	11.1	N. p.
	9	56.4	11.3			D.
	21	56.2	12.0	86	9.6	N.
13	2.5	56 7	13.2	82	10.1	N.
	9	56.7	11.7			N.
	21	57.2	11.1	93	9.3	N.
14	2.5	56.7	14.0	81	10.6	N.
	9	57.2	11.8			D.
	21	58.6	14.0	77	10.5	N.
15	2.5	58.2	15.0	71	10.7	N.
	9	58 7	11.9			N. p.
	21	56.5	13.0	76	9.7	N.
16	2.5	57.1	15.6	67	10.6	D.
	9	58.1	11.2			D.
	21	59.9	12.4	82	9.3	N. p.
17	2.5	57 9	15.1	71	10.7	N. p.
	9	58.9	11.1			N. p.
	21	58.7	14.0	75	10.3	N. p.
18	2.5	58.9	16.2	70	11.5	N. p.
	9	59.4	11.2			D.
	21	...	....	..	....	....

SETIEMBRE.--1869.						
FECHA.	HORA.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+				
19	2.5	57.6	17.5	71	12.4	D.
	9	....	....	..	....	..
	21	58.9	13.5	76	9.7	D.
20	2.5	57.6	18.0	66	12.9	D.
	9	57.9	11.6			D.
	21	57.1	14.0	79	10.5	D.
21	2.5	55.2	18.0	66	12.8	D.
	9	54.4	12.2			D.
	21	55.1	14.8	77	10.5	N. p.
22	2.5	54.6	15.0	78	11.4	N.
	9	54.9	13.2			N.
	21	55.8	13.2	76	9.7	N.
23	2.5	55.4	14.9	79	10.6	N.
	9	54.9	12.1			N.
	21	55.5	12.0	93	10.0	N.
24	2.5	55.1	13.2	84	10.3	N.
	9	55.9	12.3			N.
	21	55.6	12.2	90	9.9	N.
25	2.5	54.7	13.0	86	10.3	N.
	9	48.3	12.4			N.
	21	55.6	13.2	49	7.6	N.
26	2.5	55.3	12.2	98	10.3	N. i G.
	9	55.6	11.6			N. p.
	21	58.1	14.7	75	10 3	N. p.
27	2.5	56.9	15.8	71	10.7	N. p.
	9	57.0	12.1			D.
	21	58.2	14.2	77	10.4	N. p.
28	2.5	58.7	15.0	71	10.7	N.
	9	60.8	12.3			D.
	21	59.2	15.0	71	10.7	D.
29	2.5	58.0	18.6	63	12.5	D.
	9	58.0	11.3			D.
	21	55.8	15.6	78	11.2	D.
30	2.5	53.9	16.1	80	12.2	N. p.
	9	54 6	12.8			N.
	21	56.0	13.6	82	10.0	N.

OCTUBRE.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
1	2.5	55.9	14.0	83	11.0	N.
	9	56.6	13.3			N.
	21	57.5	14.0	77	10.6	N.
2	2.5	56.6	16.2	68	11.5	N. p.
	9	56.8	11.1			D.
	21	....	....	..	....	....
3	2.5	56.5	16 4	73	11.8	N. p.
	9	56.7	13.0			N. p.
	21	57.5	14.0	83	10.9	N.
4	2.5	56.7	14.8	81	10.8	N.
	9	57.0	12.9			N.
	21	57.5	15.4	76	11 3	N.
5	2.5	56.6	17.4	67	12.1	D.
	9	57.2	13.0	89	10.6	D.
	21	56.3	16.6			D.
6	2.5	54.9	18.1	72	13.4	D.
	9	56.5	14.6	87	11.1	D.
	21	56.7	14.0	67	11.3	N.
7	2.5	56.2	16.0	84	12.6	N.
	9	57.5	14.0	83	10.4	D.
	21	57.6	15.2	87	11.2	N.
8	2.5	56.8	16.2	82	12.5	N. p.
	9	57.2	14.2	77	10.1	N. p.
	21	56.7	15.8	77	10.1	N. p.
9	2.5	57.0	17.5	81	13.2	N. p.
	9	56 9	14.2	81	10.7	N. p.
	21	56.6	16 2	85	11.9	N. p.
10	2 5	56.4	18.0	73	13.5	N. p.
	9	57.3	12.9	86	9.7	N. p.
	21	59.0	16.8	78	11.3	D.
11	2.5	57.3	20.1	57	14 0	D.
	9	57.2	13 8	76	9.7	N. p.
	21	57.7	16.0	70	11.5	N.
12	2.5	56 7	18.6	66	12.9	N. p.
	9	57.5	13.8	82	10.1	D.
	21	56.7	14.3	67	11.3	N.
13	2.5	55.5	18.3	75	13 6	N. p.
	9	55.6	13.2	89	10.6	D.
	21	55.3	13.9	73	11.7	N. p.
14	2.5	53.7	18.8	70	13.3	D.
	9	54.5	13.7	84	10.3	D.
	21	57.3	14.9	85	11.1	N.

OCTUBRE.--1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
15	2.5	56 5	18.0	70	13.3	N. p.
	9	56.7	13.1	84	10.2	D.
	21	57.1	15.7	89	10 5	D.
16	2.5	55.6	19.6	64	13.6	D.
	9	56.7	13.2	80	10.0	D.
	21	57.2	15.0	81	10.7	D.
17	2.5	55.4	17.8	72	12.6	D.
	9	56.2	13.0	84	10.2	D.
	21	57.4	14.3	74	11.1	N.
18	2.5	56.2	17.6	71	12.5	D.
	9	56.4	12.5	82	9.3	D.
	21	57.0	14.2	74	11.1	N.
19	2.5	56.6	16.1	73	11.8	N. p.
	9	56.2	14.0	85	11.0	N.
	21	59.4	15.0	81	10.7	N.
20	2.5	57.5	16.9	67	11.3	N.
	9	58.3	12 9	82	9.3	D.
	21	....	....	..	....	....
21	2.5	57.7	16 0	83	10.9	N. p.
	9	57.5	13.2	75	12.0	D.
	21	57.4	14.4	84	9.5	N.
22	2.5	55.8	15.2	78	11.4	N.
	9	55.6	14 6	85	11.8	D.
	21	55.6	15.8	74	8.0	D.
23	2.5	56.3	17.8	59	11.5	D.
	9	55.6	12.8	75	10.5	D.
	21	55.8	16.6	87	11.2	D.
24	2.5	55.5	17.0	59	11.5	N.
	9	56.1	14.9	80	10.1	N. p.
	21	58.4	17.0	71	10.6	D.
25	2.5	57.6	18.2	64	12.7	D.
	9	57.3	13.7	78	12.1	D.
	21	57.6	17.0	62	10.9	D.
26	2.5	56.2	18.1	76	12.8	D.
	9	56 5	16.2	83	10.9	D.
	21	56.6	15.4	58	11.4	N.
27	2 5	55.9	18.2	72	13.4	N.
	9	55.4	14.0	82	9.5	D.
	21	56.6	16.5	62	11.7	D.
28	2.5	55.9	15 9	76	11.3	N.
	9	56.2	12.9	80	10.0	D.
	21	56.7	15.1	72	10.9	N.

OCTUBRE.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700. +				
29	2.5	55.4	19.0	68	14.6	D.
	9	55.6	13.8	85	11.1	D.
	21	56.8	16.0	61	10.2	D.
30	2.5	59.8	18.2	73	13.4	D.
	9	60.0	14.0	85	11.1	D.
	21	56.6	15.8	70	11.5	D.
31	2.5	59.8	20.2	67	15.0	D.
	9	60.3	13.9	75	9.7	D.
	21	....	....	..	....	..

NOVIEMBRE.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700. +				
1	2.5	59.5	20.0	54	9.53	D.
	9	60.0	12.8	79	8.70	D.
	21	59.3	15.5	76	10.07	D.
2	2.5	59.7	19.3	61	10.08	D.
	9	60 3	13.4	81	9.38	D.
	21	60.2	15.8	71	9.46	D.
3	2.5	58.5	17.8	67	10.16	D.
	9	60.3	13 9	86	10.30	D.
	21	60.5	14.8	76	9.41	N.
4	2.5	60.5	17.6	68	10.14	N. p.
	9	60.0	13.6	88	10.27	D.
	21	63.3	14.8	76	9.41	N.
5	2.5	61.1	16.9	66	9.32	D.
	9	61.1	13.3	86	9.67	D.
	21	61 5	15 0	76	9.55	D.
6	2.5	61.0	16.7	69	9 83	N. p.
	9	60.9	14.6	80	10.57	N.
	21	62.2	15.0	78	9.95	N.
7	2.5	61 4	17.7	76	11.34	D.
	9	61.3	14.6	82	10.19	N.
	21	63.4	16.0	83	11 12	N.
8	2.5	62.4	18.8	60	9.79	D.
	9	62.9	14 8	86	10 91	N. p.
	21	63.2	16.0	75	10.00	D.

NOVIEMBRE.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
9	2.5	61 8	18.7	65	8.81	D.
	9	61.9	14.0	77	10.50	D.
	21	63.3	16.5	69	9.69	D.
10	2.5	61.6	19.8	69	11.09	D.
	9	66.5	14.0	86	10.29	D.
	21	61.5	16.6	77	10.75	N. p.
11	2.5	60.5	19.3	63	10.36	N. p.
	9	60.8	14.8	89	11.12	D.
	21	62.8	17.2	73	10.67	N.
12	2.5	61.8	18.0	74	11.54	N. p.
	9	61.6	15.0	86	10.99	D.
	21	62.4	15.2	87	11.18	N.
13	2.5	61.3	17.9	76	11.50	N. p.
	9	61.2	15.4	84	10.88	N.
	21	62.8	15.4	78	10.58	N.
14	2.5	60.5	18.7	71	11.43	D.
	9	61.8	15.8	83	10.69	N.
	21	62.3	15.7	76	10.18	N.
15	2.5	61.4	18.8	62	9.98	D.
	9	61.6	15 0	84	10 65	N. p.
	21	62.5	16.8	75	10.77	D.
16	2.5	60.3	19 8	67	11.37	D.
	9	60.6	14.8	89	10.99	N. p.
	21	60.7	16.0	78	10.52	N.
17	2.5	59 8	18.9	67	10.87	D.
	9	60 4	11.2	81	10.99	N. p.
	21	62.4	16.9	75	10.80	N.
18	2.5	61.0	18.7	67	10.87	N. p.
	9	61.2	14.6	86	10.61	D.
	21	60.8	16.5	75	10.39	N. p.
19	2.5	59.9	19.0	64	10.54	D.
	9	60.5	11.8	..	.....	N. p.
	21	60.8	16.7	73	10.27	N. p.
20	2.5	60.6	19.7	70	12.03	D.
	9	61.1	16.2	91	12.39	N. p.
	21	...	....		.....	...
21	2.5	62.8	18.0	71	10 87	D.
	9	....	....	..	.....	....
	21	63.2	17.0	69	9.91	D.
22	2 5	61.6	21.0	54	10.17	D.
	9	62.1	15.0	83	12.05	D.
	21	62.7	17.0	75	10.74	D.

NOVIEMBRE.—1869.

FECHA.	HORA.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+				
23	2.5	59.7	20.3	58	10.46	D.
	9	59 2	15.5	85	11.00	N.
	21	57.9	16.3	83	11.50	N. p.
24	2.5	56 7	18.8	72	11.54	D.
	9	56.5	15 9	85	11.46	D.
	21	59.3	17.3	78	11.44	N.
25	2.5	58.5	18.2	72	11.17	N. p.
	9	....	....	..	.....	..
	21	61.2	16.2	83	11.38	N.
26	2.5	59.6	19.4	67	10.29	D.
	9	59.8	15.7	89	11.64	D.
	21	59.8	15.9	83	11.18	N.
27	2.5	58 8	18.1	72	11.23	N.
	9	58.3	15.0	89	11 13	D.
	21	58.2	18.2	71	11.03	D.
28	2.5	58.3	19.2	70	11.58	D.
	9	58.5	15.0	84	10.65	D.
	21	58.9	18.0	71	10.87	D.
29	2.5	57.6	20.0	67	11.55	D.
	9	59 0	15.5	91	11.91	D.
	21	59.1	17.1	80	11.42	N. p.
30	2.5	59.6	19.0	69	12.25	N. p.
	9	59.7	15.6	85	11.08	D.
	21	60.3	16.8	79	11.33	N.

DICIEMBRE.—1869.

FECHA.	HORA.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+				
1	2.5	59.0	19.7	71	12.65	N.
	9	59.5	15.9	87	11.60	D.
	21	60.9	17.8	76	11.42	N.
2	2.5	59.9	19.8	68	11.67	N.
	9	59.9	15.1	89	11.37	D.
	21	59.8	18.0	74	11.30	N.
3	2.5	60.1	18.1	80	12.24	N.
	9	60.0	16.0	89	12.09	D.
	21	58.9	17.9	78	11.78	D.
4	2.5	58.8	21.0	65	11.98	D.
	9	59.4	15.5	85	11.00	D.
	21	58.2	17·0	75	10.79	D.

DICIEMBRE.—1869.

Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
5	2.5	58.5	19.1	72	12.53	D.
	9	58.2	16.0	81	10.97	D.
	21	59.0	17.7	78	11.36	D.
6	2.5	58.4	19.5	71	12.74	D.
	9	58.8	15.3	89	11.51	D.
	21	60.6	16.5	77	10.67	N.
7	2.5	58.4	20.4	71	12.50	D.
	9	56.9	15.7	87	11.42	D.
	21	59.6	17.8	72	10.99	D.
8	2.5	59.0	19.7	68	11.70	D.
	9	....	....	....	.....	D.
	21	61.0	17.0	83	11.91	N. p.
9	2.5	60.6	18.9	73	11.77	N. p.
	9	59.5	16.1	87	11.68	D.
	21	62.2	17.0	87	12.61	N.
10	2.5	60.9	19.7	61	10.54	D.
	9	61.3	15.5	85	11.00	D.
	21	61.1	18.9	60	9.84	D.
11	2.5	59.0	21.9	59	11.43	N. p.
	9	59.1	16.0	83	11.12	D.
	21	63.3	17.2	59	8.61	D.
12	2.5	61.5	19.7	54	8.43	D.
	9	56.4	15.0	80	10.63	D.
	21	60.6	17.9	70	10.71	N. p.
13	2.5	60.4	18.9	64	10.32	D.
	9	59.8	15.5	89	11.52	D.
	21	60.3	17.9	72	10.93	D.
14	2.5	58.5	18.8	69	10.09	D.
	9	58.5	15.2	89	11.44	D.
	21	60.3	17.7	74	11.20	D.
15	2.5	58.3	18.3	71	11.71	N. p.
	9	58.5	15.0	91	11.43	D.
	21	59.1	15.4	84	11.97	N.
16	2.5	57.8	19.0	69	11.25	D.
	9	57.6	15.4	84	10.88	D.
	21	59.3	17.3	78	11.30	D.
17	2.5	58.6	18.4	69	10.91	D.
	9	58.2	15.2	89	11.44	D.
	21	58.8	16.0	83	11.12	N.
18	2.5	57.9	19.4	64	10.72	D.
	9	57.3	15.7	83	10.88	D.
	21	58.3	16.0	83	11.12	N.

DICIEMBRE.—1869.						
Fecha.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
19	2.5	59.0	17.4	76	11.24	N.
	9	59.9	15.2	84	10.95	N.
	21	60.8	15.8	85	10.24	N.
20	2.5	59.4	19.1	67	11.05	D.
	9	58.9	15.5	85	11.00	D.
	21	59 9	16.8	79	11.19	N. p.
21	2.5	58.9	18.0	74	11.30	N. p.
	9	58.1	15.6	83	10.94	D.
	21	59.4	16.6	85	11.72	N.
22	2.5	58.8	18 2	72	11.17	N. p.
	9	59.3	16.0	85	11.40	D.
	21	59.8	15.2	89	11.44	N.
23	2.5	59.4	16.8	65	11.22	D.
	9	59.5	16.0	85	11.54	N.
	21	60.2	15.8	81	10.81	N.
24	2.5	58.5	19.0	64	10.54	N.
	9	59.5	15.2	93	11.96	D.
	21	61.8	17.0	75	10.80	N.
25	2.5	59.1	20.1	61	10.86	N.
	9	....	....	..	.....	
	21	61.6	19.0	67	10.97	D.
26	2.5	62.6	20.7	65	11.88	D.
	9	59.6	16.7	87	12.23	D.
	21	59.6	18.8	77	12.39	D.
27	2.5	59.3	19.4	73	12.17	N. p.
	9	58.5	17.0	87	12.47	N. p.
	21	59.3	17.6	61	10.32	N.
28	2.5	58.7	19.9	77	13 25	N. p.
	9	58.6	17.0	85	12.19	N.
	21	60.1	17.0	85	11.19	N.
29	2.5	58.0	20.1	72	12.53	D.
	9	....	....	..	.....	....
	21	60.8	17.2	88	12.80	N. p.
30	2.5	60.2	20.0	72	12.59	N.
	9	59.5	17.8	92	13.80	N.
	21	61.5	19.5	77	12 89	N.
31	2.5	60.0	20.6	69	12.52	N.
	9	59.3	16.8	89	12.59	D.
	21	60.8	18.6	82	12.62	D.

OBSERVACIONES TRIHORARIAS.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
MAYO.—1869.						
		m. m. 700.+				
5	0	......	12.°4	....	......	N.
	3	......	15.0	....	......	N.
	6	......	14.0	....	......	N.
	9	......	13.5	....	......	N.
	12	......	13.5	....	......	N.
	15	......	12.8	....	......	N.
	18	......	12.2	....	......	N.
	21	......	12.7	....	......	N.
20	0	......	12.9	....	......	N.
	3	......	14.9	....	......	D.
	6	......	12.5	....	......	D.
	9	......	10.4	....	......	D.
	12	......	9.8	....	......	D.
	15	......	10.2	....	......	N. p.
	18	......	10.1	....	......	N.
	21	......	12.2	....	......	N.
JUNIO.—1869.						
		m. m. 700.+				
8	0	......	13.5	....	......	N.
	3	......	14.5	....	......	D.
	6	......	12.0	....	......	D.
	9	......	9.7	....	......	D.
	12	......	8.5	....	......	D.
	15	......	7.7	....	......	D.
	18	......	8.8	....	......	N.
	21	......	10.8	....	......	D.
21	0	......	12.6	....	......	N.
	3	......	13.9	....	......	D.
	6	......	11.1	...	......	D.
	9	......	8.8	....	......	D.
	12	......	7.4	....	......	D.
	15	......	8.1	....	......	N.
	18	......	7.7	....	......	D.
	21	......	9.8	....	......	D.

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
10	0	......	14.0	....	......	D.
	3	......	14.8	....	......	D.
	6	......	12.0	....	......	D.
	9	......	9.0	....	......	D.
	12	......	10.0	....	......	D.
	15	......	9.2	....	......	D.
	18	......	7.0	....	......	D.
	21	......	9.0	....	......	D.
26	0	......	12.0	....	......	N.
	3	......	12.0	....	......	N.
	8	......	11.0	....	......	N.
	9	......	11.0	....	......	N.
	12	......	10.8	....	......	N.
	15	......	10 6	....	......	N. p.
	18	......	9.2	....	......	D.
	21	......	10.8	....	......	D.

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
10	0	......	16.9	....	......	D.
	3	......	17.1	....	......	D.
	6	......	14.3	....	....	D.
	9	......	12.8	....	......	D.
	12	......	11.0	....	......	D.
	15	......	11.0	....	......	N.
	18	......	10.0	....	......	N.
	21	......	13.0	....	......	N.
26	0	......	12.9	....	......	D.
	3	......	15.1	....	......	D.
	6	......	11 7	....	......	D.
	9	......	9.2	....	......	D.
	12	......	7.1	....	......	D.
	15	......	6.3	....	......	D.
	18	......	5.5	....	......	D.
	21	......	10.6	....	......	D.

SETIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
12	0	......	13.4	....	......	N.
	3	......	15.6	....	......	N. p.
	6	......	12.7	....	......	D.
	9	......	11.3	....	......	D.
	12	......	9 5	....	......	N. p.
	15	......	11.1	....	......	N.
	18	......	8.6	....	......	N.
	21	......	12.0	....	......	N.
28	0	......	15.7	....	......	N. p.
	3	......	15.0	....	......	N.
	6	......	14.0	....	......	N. p.
	9	......	12.3	....	......	D.
	12	......	10.8	....	......	D.
	15	......	11.0	....	......	D.
	18	......	9.0	....	......	D.
	21	......	15.0	....	......	D.

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
13	0	......	16.8	....	......	
	3	......	18.3	....	......	
	6	......	14 4	....	......	
	9	......	13.2	....	......	
	12	......	11.8	....	......	
	15	......	12.7	....	......	
	18	......	11.2	....	......	
	21	......	13.9	....	......	
30	0	59.8	17.0	76	12.9	D.
	3	60.7	18.2	75	13.7	D.
	6	59.7	15.9	80	11.5	D.
	9	60.1	14 0	85	11.5	D.
	12	59.8	12.0	86	9.7	D.
	15	60.7	11.0	85	11.9	D.
	18	60.4	11.0	86	9.1	D.
	21	61.4	15.3	80	11.5	D.

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+				
13	0	62.3	15.9	83	11.18	N.
	3	61.3	17.9	76	11.50	N. p.
	6	61.1	16.0	85	11·40	N.
	9	61.2	15.4	84	10.97	N.
	12	60.6	15.0	86	10.93	N.
	15	59.6	14.8	89	10.99	N.
	18	61.1	14.2	91	10.83	N.
	21	62.8	15.9	78	10.67	N.
30	0	58.9	18.6	71	10.21	N.
	3	58.1	19.0	69	11.25	N. p.
	6	57.8	17.3	75	11.11	D.
	9	59.7	15.6	85	11.08	D.
	12	58.7	14.7	89	10.90	D.
	15	58.3	12.8	90	9.79	D.
	18	59.1	14.8	89	10.89	N.
	21	59.8	16.8	79	11.33	N.

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Estado atmosf.
16	0	60 1	17.2	....	......	N. p.
	3	58.7	19.0	....	......	D.
	6	58.1	16.7	....	......	D.
	9	58.5	15.4	....	......	D.
	12	56.6	13.7	....	......	D.
	15	58.5	13.0	....	......	D.
	18	57.9	13.2	....	......	N.
	21	58.5	13 3	....	......	D.
31	0	61.6	21.2	....	......	N.
	3	61.5	20.4	....	......	N.
	6	59.4	18.2	....	......	D.
	9	60.0	16.8	....	......	D.
	12	59.4	16.0	....	......	D.
	15	59.3	15.2	....	......	D.
	18	61.2	15.3	....	......	N. p.
	21	61.2	18.0	....	......	D.

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS HECHAS EN SANTIAGO, CORRESPONDIENTES AL AÑO DE 1869.

ENERO.—1869.

Diass.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
1	2	13.9	83.1		D.
	10	14.1	68.2		D.
	19	14.5	67.8	13.2	D.
2	2	14.2	80.7		D.
	10	14.8	68.2		D.
	19	13.7	68.7	13.2	D.
3	2	11 9	85.4		D.
	10	13.3	68.4		D.
	19	13.5	69.0	14.0	D.
4	2	13.6	80.3		N. p.
	10	14.4	63.5		D.
	19	14.4	65.8	11.4	D.
5	2	13.7	74.9		D.
	10	15.2	57.6		D.
	19	15.2	56.5	10.6	N.
6	2	14.5	66.1		N.
	10	16.2	59.5		N.
	19	16.9	60.2	9.3	N. p.
7	2	14.3	75.3		D.
	10	14.5	64.5		N.
	19	13.8	63.7	10.3	D.
8	2	12.2	79.7		D.
	10	14.0	66.5		D.
	19	14.3	66.1	10.5	D.
9	2	13.4	81.0		D.
	10	13.1	66.9		D.
	19	12.7	68.7	13.1	D.
10	2	12.0	86.0		D.
	10	13.7	69.0		D.
	19	14.1	69.8	14.3	D.
11	2	13.9	85.5		D.
	10	13.7	71.7		D.
	19	13.5	70.4	15.1	D.
12	2	12.9	86.1		D.
	10	11.4	68.1		D.
	19	11.7	68.7	14 5	D.

ENERO.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado astmosf.
		m. m. 700.+			
13	2	11 7	85.4		D.
	10	12.4	65.3		D.
	19	12.1	70.2	14.9	N. p.
14	2	12.7	83.1		N. p.
	10	13.2	67.7		D.
	19	12.2	69.1	12.4	N. p.
15	2	11.3	85.3		N. p.
	10	12.6	67.8		D.
	19	13.9	66.6	12.0	N. p.
16	2	13.6	80.1		N.
	10	14.1	65.0		D.
	19	13.6	68.4	10.0	D.
17	2	11.6	81.2		N. p.
	10	14.4	65.6		D.
	19	12.9	67.0	12.5	D.
18	2	12.0	83.0		N. p.
	10	14.0	66.5		N. p.
	19	14.2	69.4	13.4	N.
19	2	....	....		N.
	10	14.1	67.6		D.
	19	....	....	14.0	N. p.
20	2	13.1	84.5		N. p.
	10	14.3	66.1		N.
	19	14.0	69.0	14.7	N. p.
21	2	13.2	84.5		N. p.
	10	15.3	66 1		D.
	19	15.1	67.2	14.0	N.
22	2	15.0	81.8		N. p.
	10	16 8	62.5		N. p.
	19	....	....	....	N.
23	2	15.2	78.4		N. p.
	10	16.1	64.5		N. p.
	19	....	....	14.0	N.
24	2	17.2	75 0		N. p.
	10	16.4	64.3		N.
	19	16 8	65.5	16.3	N.
25	2	16 5	72.9		N. p.
	10	16.7	62.0		D.
	19	16.2	67.0	12.1	D.
26	2	15.3	85.0		N. p.
	10	15.8	67.9		D.
	19	....	....	12.2	D.

ENERO.—1869.

Dias.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
27	2	16.3	77.3		D.
	10	....	....		D.
	19	15.7	64.7	11.0	N. p.
28	2	14.9	80.0		N. p.
	10	14.9	64.5		N. p.
	19	....	....		N. p.
29	2	16.6	75.1		N. p.
	10	17.7	64.6		N. p.
	19	17.2	67.0		N.
30	2	16.3	81.8		N. p.
	10	16.9	65.6		N. p.
	19	17.2	65.4	13.3	N. p.
31	2	16.0	79.8		N. p.
	10	16.0	65.4		D.
	19	15.3	64.0	11.0	D.

FEBRERO.—1869.

Dias.	Hora.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700. +			
1	2	15.2	79.9		D.
	10	....	....		D.
	19	16.3	64.0	10.4	D.
2	2	15.7	79.0		D.
	10	18.6	60.3		D.
	19	19.5	58.3	9.2	N.
3	2	17.9	72.0		N. p.
	10	18.6	59.0		D.
	19	17.8	58.8	7.8	D.
4	2	15.9	79.5		N.
	10	14.2	60.0		N. p.
	19	17.8	58.5		N.
5	2	15.7	71.6		N. p.
	10	17.2	58.9		D.
	19	....	....	9.4	D.
6	2	15.3	71.7		N. p.
	10	16.7	1. 7		N.
	19	18,3	61.4	10.4	N. p.
7	2	17.0	77.0		N.
	10	17.7	61.0		N. p.
	19	18.2	61.2	9.0	D.

FEBRERO.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
8	2	17.0	76.1		D.
	10	16.7	63 6		D.
	19	17.3	62.0	10.0	D.
9	2	16.2	77.0		D.
	10	16.5	63.8		D.
	19	....	....		D.
10	2	16.0	78.1		D.
	10	16.5	64.8		D.
	19	16.5	61.1	11.9	D.
11	2	16.3	78.7		D.
	10	16.6	65.0		D.
	19	16.1	62.7	10.1	D.
12	2	14.8	80.5		D.
	10	14.6	64.4		D.
	19	14.2	60.2	9.6	D.
13	2	12.9	81.2		D.
	10	13.2	66.0		D.
	19	15.7	62.6	10.4	D.
14	2	15.1	80.1		D.
	10	15.6	65.6		D.
	19	15.6	61.8	10.5	D.
15	2	15.3	74.8		D.
	10	17.2	56.9		D.
	19	16.0	54.0	8.4	D.
16	2	14 8	73.5		D.
	10	15.9	59.5		D.
	19	16.8	55.8	9.7	D.
17	2	15.2	72.9		D.
	10	17.6	58.5		D.
	19	....	....	9.3	D.
18	2	14.6	75 4		D.
	10	14.5	68.3		N. p.
	19	14.7	59.5	11.2	D.
19	2	14.2	80.6		D.
	10	13.4	65.9		D.
	19	12.9	57.3	11.8	N.
20	2	13.0	71.8		N.
	10	13.3	58.6		D.
	19	14.4	58.0	12.7	N.
21	2	15.1	68.6		N. p.
	10	15.7	59.1		N.
	19	16.8	55.8	7.7	D.

FEBRERO.--1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
22	2	15.2	74.2		D.
	10	16.4	61.3		D.
	19	15.6	54.4	10.0	D.
23	2	13.6	77.0		D.
	10	13.6	60.1		D.
	19	14.4	56.1	8.2	D.
24	2	13.6	78.9		D.
	10	14.8	58.0		D.
	19	15.0	54.6	7.2	D.
25	2	14.4	75.2		D.
	10	14.2	56.8		D.
	19	13.6	55.4	7.3	D.
26	2	12.4	76.1		D.
	10	14.0	58.8		D.
	19	15.4	56.0	8.0	D.
27	2	15 8	73.8		D.,
	10	17.6	60.0		D.
	19	20.2	55.5	9.3	D.
28	2	18.7	73.0		D.
	10	18 7	60.0		D.
	19	18.8	55.4	8 1	

MARZO.--1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
1	2	17.2	74.3		D.
	10	17.3	61.5		D.
	19	16.1	57.0	8.9	N. p.
2	2	15.8	75.0		N. p.
	10	16.1	58.8		D.
	19	....	....	10.3	N.
3	2	17.5	69.7		N. p.
	10	18.5	59.2		N. p.
	19	19.4	55.7	9.3	D.
4	2	18.5	75.6		N. p.
	10	17.7	61.5		D.
	19	15.6	58.0	9.1	N. p.
5	2	13.4	80.8		D.
	10	13 9	65.4		D.
	19	14.4	59.6	10.6	D.

MARZO.--1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
6	2	14.0	81.3		D.
	10	14.8	65.5		D.
	19	15.9	....	11.0	D.
7	2	15.1	79.6		D.
	10	....	....		D.
	19	16.5	57.7	10.1	N. p.
8	2	15.8	75.3		N. p.
	10	16.0	61.1		D.
	19	16.2	53.3	9.9	D.
9	2	16.0	70.7		D.
	10	17.4	59.0		N. p.
	19	17.3	54.5	8.7	N. p.
10	2	16.3	71.2		D.
	10	16.8	55.8		D.
	19	18.0	50.6	6.1	D.
11	2	16.9	73.8		D.
	10	16.4	57.9		D.
	19	15.5	51.3	7.0	D.
12	2	14.0	76.1		D.
	10	14.6	57.1		D.
	19	15.2	51.8	8.6	D.
13	2	14.3	75.2		D.
	10	15.2	60.5		D.
	19	15.9	52.0	7.8	D.
14	2	15.2	69.2		D.
	10	16.6	53.9		D.
	19	15.2	50.4	7.3	N.
15	2	14.7	68.2		N. p.
	10	15.4	57.2		N. p.
	19	16.4	55.1	11.3	Ll.
16	2	19.0	58.2		N.
	10	18.5	50.3		N. p.
	19	17.6	45.5	5.9	D.
17	2	15.1	69.7		D.
	10	14.9	57.0		D.
	19	15 9	49.1	8.2	Ni.
18	2	16.4	65.6		D.
	10	17.5	55.4		D.
	19	19.3	52.6	7.2	N.
19	2	19.4	68.5		N. p.
	10	19.4	54.8		D.
	19	19.7	50.8	8.5	N.

MARZO.—1869.					
Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
20	2	18.9	72.4		D.
	10	19 6	59.4		D.
	19	....	....	10.7	N. p.
21	2	17.2	75.3		D.
	10	16.7	56.9		D.
	19	15.3	52.4	10.0	D.
22	2	12.8	77.8		D.
	10	13.5	60.2		D.
	19	14.4	53.1	10.0	D.
23	2	14.5	72.5		D.
	10	16.2	60.1		D.
	19	18.8	58.0	10.4	G.
24	2	19.0	59.2		N.
	10	19.4	55.4		N. p.
	19	20.0	47.0	7.2	N. p.
25	2	18.8	66.2		D.
	10	19.3	50.1		D.
	19	19.1	44.9	5.7	D.
26	2	17.0	70.5		N. p.
	10	17.7	50.5		N. p.
	19	17.1	45.0	5.6	D.
27	2	16.7	71.4		D.
	10	16.2	49.6		D.
	19	15.5	46.0	4.1	D.
28	2	14.9	77.0		D.
	10	15.9	56.1		D.
	19	17.6	47.1	5.7	D.
29	2	17.5	74.0		D.
	10	18.7	57.4		D.
	19	18.1	47.4	7.9	D.
30	2	17.1	73.4		D.
	10	17.7	57.6		D.
	19	17.6	48.4	6.1	D.
31	2	16.3	72.1		D.
	10				
	19				

ABRIL.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÔM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	TEM. MÍNIMA.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+			
1	2	15.2	73.7		D.
	10	....	....		....
	19	16.7	46.4	4.4	D.
2	2	14.9	74.4		D.
	10	16.4	56.4		D.
	19	15.5	49.0	6.0	N.
3	2	13.9	77.9		N.
	10	15.5	64.0		N. p.
	19	16.9	52.8	7.8	D.
4	2	15.9	76.1		D.
	10	17.4	54.3		D.
	19	16.3	46.6	5.4	N. p.
5	2	14.6	72.4		D.
	10	15.0	57.5		D.
	19	14.5	46.9	5.9	N. p.
6	2	13.8	70.5		D.
	10	14.8	53.0		D.
	19	17.2	50.4	6.9	N.
7	2	16.8	62.3		D.
	10	15.6	52.7		D.
	19	15.3	42.0	3.2	D.
8	2	14.7	68.9		D.
	10	15.1	52.0		D.
	19	15.6	45.5	3.2	N. p.
9	2	16.3	63.3		N. p.
	10	17.9	50.3		N. p.
	19	17.4	....	5.6	G.
10	2	18.2	54.6		N.
	10	18.7	54.2		N.
	19	17.8	53.0	10.4	N.
11	2	16.6	65.6		N.
	10	17.6	53.5		N. p.
	19	17.7	....	4.9	N. p.
12	2	17.6	65.7		D.
	10	18.7	52.7		D.
	19	18.1	43.7	6.3	D.
13	2	15.8	69.5		N. p.
	10	16.7	52.5		D.
	19	17.0	47.2	7.5	N.
14	2	16.8	58.1		N.
	10	18.8	50.2		N. p.
	19	18.7	41.0	4.0	D.

ABRIL.—1869.					
Dias.	Horas.	Baróm. redu.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
15	2	16.9	63.7		N.
	10	16.5	53.1		N.
	19	16.7	51.4	8.4	N.
16	2	15.5	56.6		N.
	10	16.6	50.3		N. p.
	19	15.2	47.2	6.8	N.
17	2	14.8	62.4		N.
	10	16.7	51.1		N.
	19	18.5	45.0	6.4	N. p.
18	2	18 8	64.7		D.
	10	18.0	50.5		D.
	19	18.0	43.9	3.7	D.
19	2	16.4	67.5		D.
	10	16.7	51.4		D.
	19	16.8	44.1	6.2	D.
20	2	16.6	71.4		N. p.
	10	16.5	52.0		D.
	19	17.1	44.5	4.6	D.
21	2	16.3	67.4		D.
	10	16.9	55.4		D.
	19	17.6	43.5	5.9	D.
22	2	17.0	66.4		D.
	10	16.8	52.0		D.
	19	....	....	5.8	D.
23	2	14.0	69.0		D.
	10	17.0	54 6		D.
	19	16.3	44.4	5.2	N. p.
24	2	....	....		....
	10	15.7	46.9		D.
	19	15.8	45.0	....	Ni.
25	2	16.0	56.2		D.
	10	16.2	44.5		Ni.
	19	17.0	46.5	5.2	Ni.
26	2	17.9	51.3		Ni.
	10	17.8	50.1		Ni.
	19	19.5	49.2	7.5	Ni.
27	2	17.4	59.9		N. p.
	10	17.9	47.4		Ni.
	19	18.2	39.0	3.3	D.
28	2	16.8	66.8		D.
	10	18.3	48.4		D.
	19	17.8	40.6	4.0	Ni.

ABRIL.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	TEM. MÍNIMA.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+			
29	2	16.0	61.1		N. p.
	10	16.4	46.1		N. p.
	19	....	41.2	3.9	Ni.
30	2	14.7	67.8		N.
	10	16.6	48.2		N. p.
	19	16.6	40.6	4.1	N. p.

MAYO.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	TEM. MÍNIMA.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+			
1	2	15.6	63.9		D.
	10	16.1	45.0		D.
	19	15.6	36.5	1.6	D.
2	2	14.9	67.0		D.
	10	17.2	46.5		D.
	19	16.9	35.5	1.4	Ni.
3	2	17.6	54.2		D.
	10	19.4	46.2		Ni.
	19	18.4	43.2	5.4	Ni.
4	2	18.0	56.6		D.
	10	19.1	44.0		D.
	19	18.6	37.1	2.2	D.
5	2	15.8	68.0		N. p.
	10	16.3	49.9		D.
	19	16.5	41.4	4.1	N. p.
6	2	15.8	73.1		N. p.
	10	17.1	51.1		N. p.
	19	18.2	42.1	5.0	N.
7	2	16.2	65.1		N. p.
	10	18.3	52.0		D.
	19	16.3	43 0	5.5	N. p.
8	2	15.2	63.3		N. p.
	10	16.5	54.4		N.
	19	16.9	51.9	9.1	G.
9	2	16.4	58.2		N.
	10	17.8	52.4		N.
	19	16.0	43.0	5.7	N. p.
10	2	16.7	62.3		N. p.
	10	18.4	53.0		N. p.
	19	17.9	50.0	9.1	N.

MAYO.—1869.					
Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
11	2	15.7	57.9		N.
	10	19.1	51.0		N.
	19	17.5	46.5	7.2	D.
12	2	15.9	65.2		N.
	10	15.3	51.9		N.
	19	13.1	46.2	5.7	Ni.
13	2	13.6	56.9		N.
	10	13.5	51.4		Ll.
	19	16.0	53.5	9.8	Ll.
14	2	17.2	53.9		Ll.
	10	20.5	48.8		Ll.
	19	22.5	44.1	6.1	N.p. i ni.
15	2	21·8	54.8		N. p.
	10	21.9	47.9		N.
	19	22.9	42.5	5.3	N. p.
16	2	21.4	54.6		D.
	10	20.3	42.3		D.
	19	17.4	34.6	0.7	D.
17	2	15.9	55.2		D.
	10	17.3	41.2		D.
	19	17 6	34.5	0.8	D.
18	2	16.9	57.4		D.
	10	17.8	42.7		D.
	19	19.6	39.5	2.2	Ni.
19	2	19.7	45.0		Ni.
	10	20.3	44.8		Ni.
	19	20.0	43.0	5.5	Ni.
20	2	18.5	53.3		D.
	10	19.1	48.0		N.
	19	19.8	46.2	6.6	N.
21	2	19.1	54.8		N.
	10	18.8	44.3		N. p.
	19	19.6	45.4	4.7	N.
22	2	18.3	54.9		N. p.
	10	17.7	42.7		D.
	19	17 4	35.1	0.8	N. p.
23	2	....	....		D.
	10	19.7	43.6		D.
	19	19.5	37.5	1.5	N. p.
24	2	19.1	61.6		N. p.
	10	20.1	45.7		D.
	19	20.0	38.0	3.1	N. p.

MAYO—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
25	2	18.7	63.9		D.
	10	18 5	46.1		D.
	19	16.3	41.3	4.0	N. p.
26	2	....	....		N. p.
	10	14.3	49.0		N. p.
	19	14.3	40.9	4.5	N. p.
27	2	15.3	56.4		N. p.
	10	16.7	50.6		N.
	19	18.0	49.4	8.9	N.
28	2	17.9	51.9		N.
	10	18.9	49.7		N.
	19	18.9	48.0	8.2	N.
29	2	17.9	54.9		N. p.
	10	18.8	47.0		N.
	19	19.9	39.9	3.9	N. p.
30	2	18.9	54.2		N. p.
	10	18.6	42.3		D.
	19	17.7	....	2.2	N.
31	2	18.2	52.0		N. p.
	10	....	....		D.
	19	15.8	32.7	−0.2	N. p.

JUNIO.—1869.

		m. m. 700.+			
1	2	14.3	56.6		N. p.
	10	15.7	42.3		N. p.
	19	17.3	40.2	1.3	N.
2	2	....	....	....	....
	10	16.8	40.6		N.
	19	16.3	39.0	2.3	N.
3	2	15.6	51.5		N.
	10	16.0	39.8		N. p.
	19	15 4	37.5	2.0	N. p.
4	2	16.4	45.4		N. p.
	10	18.8	40.2		Ll.
	19	17.8	39.0	2.9	N.
5	2	18.3	45.7		N.
	10	19.7	41.0		N.
	19	20.9	....	−1.2	D.

JUNIO.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
6	2	20 4	48.7		D.
	10	21.5	40.0		N. p.
	19	24.0	33.0	-0.2	D.
7	2	23.6	50.4		D.
	10	22.8	38.1		D.
	19	21.4	31.5	-1.7	D.
8	2	19.7	51.0		D.
	10	18.0	37.7		D.
	19	16.8	30.5	-1.4	D.
9	2	16.8	53 7		D.
	10	18.2	36.3		D.
	19	19.8	37.0	1.1	N.
10	2	19.1	42.2		N.
	10	21.0	39.4		N. p.
	19	23 0	31.5	-0.6	D.
11	2	21.0	51.8		D.
	10	21.0	38.1		D.
	19	19.2	32.1	-0.7	N. p.
12	2	17.7	57.3		D.
	10	18 2	41.8		D.
	19	16.7	36.5	2.0	N. p.
13	2	14.8	63.9		N. p.
	10	15.8	43.8		D.
	19	17 5	37.7	2.9	D.
14	2	16.4	49.6		N. p.
	10	18.4	44.6		N.
	19	17.7	44.2	5.8	G.
15	2	16.3	49.4		N.
	10	18.2	46.1		N.
	19	19.0	42.0	5.1	N.
16	2	20.7	43.3		N.
	10	20.0	36.5		N. p.
	19	18.3	35.5	0.6	Ni.
17	2	16.6	44.5		D.
	10	17.2	35.3		D.
	19	18.6	32.5	-1.3	N.
18	2	20.0	46.1		N. p.
	10	21.1	35.5		D.
	19	21.0	33.5	0.0	N.
19	2	19 6	48.5		N. p.
	10	20.3	37.0		N. p.
	19	19.8	33.5	0.2	N. p. i ni.

JUNIO.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	TEM. MÍNIMA.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+			
20	2	20.3	49.6		N.
	10	22.2	41.0		N.
	19	22.8	....	2.1	N.
21	2	21.4	45.8		N.
	10	20.1	42.0		N.
	19	18.8	40 0	3.9	N.
22	2	18.3	51.2		N.
	10	21.0	39.3		D.
	19	21.1	37.3	1.0	N.
23	2	20.3	50.3		N.
	10	20.6	38.0		N. p.
	19	19.6	32.9	-1.3	D.
24	2	17.7	55.8		D.
	10	17.1	41.4		D.
	19	15.1	35.3	1.0	D.
25	2	14.2	64.3		D.
	10	15.9	45.4		D.
	19	16.7	33.7	0.0	Ni.
26	2	16.7	46.0		N. p.
	10	16.3	40.6		Ni.
	19	15.7	36.3	1.4	Ni.
27	2	15 2	40.5		Ni.
	10	15.4	39.5		N.
	19	17.6	36.8	2.0	N.
28	2	18.8	43.7		N.
	10	....	....		N.
	19	....	....	....	N.
29	2	....	....		N.
	10	....	....		
	19	....	....	-1 1	N.
30	2	13 5	51.8		N.
	10	14.2	43.0		N. p.
	19	13.0	39.0	1.9	N.

JULIO.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	TEM. MÍNIMA.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+			
1	2	11.2	46.9		N.
	10	13.7	44.0		Ll.
	19	16.7	43.2	4.6	Ll.

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado amosff.
		m. m. 700.+			
2	2	20.2	45.5		N.
	10	19.1	43.1		N.
	19	16.0	44.1	5.2	Ll.
3	2	18.2	45.1		Ll.
	10	20.7	41.7		Ll.
	19	22.3	34 0	0.9	Ni.
4	2	21.4	46.4		N. p.
	10	22.0	35.0		D.
	19	23.8	29.5	-2.0	D.
5	2	23.5	45.3		D.
	10	24.6	34.4		D.
	19	24.6	28.3	-2.5	D.
6	2	23.4	47.6		D.
	10	23.7	36.5		D.
	19	23.1	....	-1.4	D.
7	2	21.3	52.3		N. p.
	10	23.2	41.0		N. p.
	19	24.3	33.8	0.0	N. p.
8	2	23.8	50.9		D.
	10	24 8	36.9		D.
	19	23.2	28.5	-3.3	N. p.
9	2	19.7	48.9		N. p.
	10	18.7	43.7		N.
	19	17.4	37.5	2.4	N.
10	2	17.3	53.7		N.
	10	20.3	44.5		N.
	19	20.3	41.8	4.7	N.
11	2	18.9	56 1		D.
	10	21.0	40.1		D.
	19	....	....	0.7	D.
12	2	15.9	57.5		D.
	10	17.1	45.3		N.
	19	17.1	41.3	4.0	N. p.
13	2	16.5	62.5		N. p.
	10	18.0	46.9		N. p.
	19	17.5	38.4	2.1	D.
14	2	15.7	61.2		D.
	10	17.3	45.5		D.
	19	15.9	39.5	3.0	N. p.
15	2	14.7	60.1		N. p.
	10	14.8	46.6		N. p.
	19	16.4	41.2	2.4	Ni.

JULIO.—1869.

DIAS.	HORA.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	TEM. MÍNIMUM.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+			
16	2	18.1	45.7		Ni.
	10	16.9	45.2		Ni.
	19	18.5	44.2	5.8	N.
17	2	19.7	47.2		N.
	10	20.5	45.6		N.
	19	....	....	5.0	N.
18	2	21.0	54.1		N. p.
	10	20.7	43.0		N. p.
	19	19.0	37.4	2.0	N. p.
19	2	16.9	57.7		N.
	10	14.2	....		N.
	19	15.3	43.7	5.7	N.
20	2	19.5	42.6		Lluv.
	10	22.4	38.5		N. p.
	19	....	....	1.6	....
21	2	22.2	47.3		D.
	10	22.0	38.0		N. p.
	19	21.6	35.6	1.0	N.
22	2	19.0	51.5		D.
	10	18.8	40.5		N. p.
	19	18 6	35.0	0.8	N.
23	2	18.3	46.8		N.
	10	19.3	40.9		N.
	19	19.8	36.0	1.4	N. p.
24	2	19.7	51.4		N. p.
	10	19.7	41.3		D.
	19	18.2	....	0.5	N.
25	2	17.9	48.0		N.
	10	17.6	42.8		N.
	19	15.9	42.0	4.3	N.
26	2	16.8	46.5		N.
	10	17.4	43.3		N.
	19	17.8	40.9	3.5	N.
27	2	18.6	49.4		N.
	10	21.4	42.5		N.
	19	22.4	38.8	2.2	N.
28	2	22.8	47.4		N. p.
	10	23.1	34.9		D.
	19	22.5	29.1	-1.8	D.
29	2	21.3	48.0		D.
	10	22.9	41.0		N.
	19	22.9	32.5	-0.6	N. p.

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
30	2	21.0	53.3		D.
	10	19.7	41.4		D.
	19	16.7	34.0	0.7	D.
31	2	15.2	57.7		D.
	10	17.0	45.5		D.
	19	17.1	37.1	1.7	N. p.

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
1	2	15.9	49.6		N. p.
	10	18.1	45.8		N.
	19	21 4	43.5	5.7	N. p.
2	2	22.7	52.8		N.
	10	23.3	42.7		D.
	19	21.9	33.9	0.3	D. i Ni.
3	2	18.7	55.0		N.
	10	18.2	46.1		N.
	19	17.8	44 6	6.0	N.
4	2	18.6	47.7		Ll.
	10	24.1	37.4		D.
	19	...	....	-0.6	Ni.
5	2	22.0	53.0		N.
	10	20.7	41.2		N.
	19	17.1	....	2.0	N. p.
6	2	14.7	56.7		N.
	10	14.7	46.2		N.
	19	19.7	41.6	4.7	Ll.
7	2	19.7	54.9		N. p.
	10	18.6	46 5		N.
	19	19.7	44.5	6.0	N.
8	2	20.4	57 8		N.
	10	20.1	46.9		N.
	19	21.5	44.5	6.1	N.
9	2	22 7	60.2		N. p.
	10	22.5	51.5		N.
	19	20.8	43.8	5.5	N. p.

AGOSTO.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	TEM. MÍNIMA	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+			
10	2	19.7	63.1		N. p.
	10	19 1	49.4		D.
	19	17.2	42.5	5.2	D.
11	2	15.2	66.0		D.
	10	16.5	49 6		D.
	19	16.1	42.6	5.0	D.
12	2	15.3	63.9		D.
	10	16.3	48.5		D.
	19	15.6	43.0	5.1	D.
13	2	15.1	66.0		D.
	10	16.2	49.1		D.
	19	16.6	41.8	5.0	D.
14	2	15.5	65 1		D.
	10	16.7	47.7		D.
	19	16 8	44.9	6.0	Ni.
15	2	16.5	56.8		N. p.
	10	18.6	49 8		N.i
	19	18.4	48.3	7.9	Ni.
16	2	17.7	57.2		D.
	10	18.4	48.6		N. p.
	19	17.3	41.2	4.0	N. p.
17	2	14.3	66.6		N. p.
	10	....	....		....
	19	18.7	42.5	5.0	D.
18	2	16.4	68.1		D.
	10	16.0	52.5		D.
	19	15.9	42.7	5.3	D.
19	2	13.2	70.7		D.
	10	....	....		N.
	19	16.5	49.2	7.7	N.
20	2	17.8	50.8		N.
	10	17.1	47.5		N. p.
	19	16.2	43.8	6.3	N.
21	2	16.1	50.7		N.
	10	17.0	42.9		Ll.
	19	17.2	41.5	4.3	N.
22	2	16.7	51.1		N. p.
	10	17.4	44.9		N. p.
	19	18.4	....	1.7	N. p.
23	2	18.0	53 3		N. p.
	10	18.3	45.1		N.
	19	21.4	42.3	4.3	N.

AGOSTO.--1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
24	2	20.6	53.5		N. p.
	10	20.5	41.4		D.
	19	18.5	33.7	0.2	D.
25	2	18.4	53.3		D.
	10	20.3	42.6		N. p.
	19	19.6	33.8	0.3	D.
26	2	18.2	51.4		D.
	10	17.2	43.1		D.
	19	....	34.0	0.5	D.
27	2	17.1	50.3		N. p.
	10	18.4	41.5		D.
	19	18.0	33.7	0.0	Ni.
28	2	17.1	52.2		N.
	10	18.6	45.7		N.
	19	18.8	43.7	5.7	N.
29	2	19.8	46.7		Ll.
	10	23.5	41.9		N.
	19	14.9	38.0	2.0	N.
30	2	21.3	53.2		D.
	10	21.5	49.2		N.
	19	20.5	46.6	3.4	D.
31	2	18.4	61.2		D.
	10	18.4	49.0		D.
	19	17.2	41.8	4.0	N. p.

SETIEMBRE.--1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
1	2	14.9	64.8		N. p.
	10	17.3	50.2		D.
	19	16.7	43.1	5.1	D.
2	2	16.7	65.0		D.
	10	16.9	48.6		Ni.
	19	17.3	48.9	8.2	N. i Ni.
3	2	17.8	53.9		N.
	10	18.2	49.5		N.
	19	17.2	48.5	8.2	N.
4	2	17.1	59.3		N.
	10	18.5	50.5		N. p.
	19	17.2	48.5	7.5	N.

SETIEMBRE.--1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	TEM. MÍNIMA.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+			
5	2	15.2	59.7		N.
	10	16.5	53.4		N.
	19	20.1	49.5	8.3	N.
6	2	21.9	56.1		N. p.
	10	21.6	44.5		D.
	19	19.2	41.6	2.0	N. p.
7	2	17.0	63.7		D.
	10	18.2	51.4		N. p.
	19	17.1	45.9	6.1	N. p.
8	2	16.8	64 6		N. p.
	10	19.7	47.4		D.
	19	21.3	39.3	2.5	N. p.
9	2	20.1	58.0		D.
	10	....	.. .		N.
	19	19.3	44.9	6.2	N.
10	2	18.6	62.9		D. p.
	10	20.3	49.6		D.
	19	19.5	41.5	4.0	D.
11	2	19.0	62.3		D.
	10	20.1	48.1		D.
	19	18.0	39.9	2.5	D.
12	2	16 9	63.2		D.
	10	17.7	47.6		D.
	19	17.0	42.7	3.8	N. p.
13	2	16.6	61.8		N.
	10	17 7	50.5		N. p.
	19	16.6	39.6	3.7	N. p.
14	2	16.9	59.8		N.
	10	18.3	48.7		N.
	19	20.2	44.9	6.2	N.
15	2	20.1	53.6		N.
	10	20.7	45.5		N. p.
	19	19.8	38.0	1.3	D.
16	2	17.6	56.5		N. p.
	10	17.7	47.1		N.
	19	18.9	45.1	6.5	N.
17	2	19.7	55.6		N. p.
	10	17.7	47.5		N.
	19	19.4	43.8	5.9	Ll.
18	2	19.0	51.7		N.
	10	20.2	48.9		N. p.
	19	21.7	42.0	4.5	N. p.

SETIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	TEM. MÍNIMA.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+			
19	2	19.9	60.1		N. p.
	10	18.8	50.9		N.
	19	20.6	47.8	7.2	N.
20	2	20.8	60.1		N. p.
	10	22.2	45.1		D.
	19	20.4	42.9	3.0	D.
21	2	18 9	63.0		D.
	10	18.2	46.6		D.
	19	15.2	42.4	3.4	D.
22	2	13.1	76.4		D.
	10	....	....		D.
	19	16.0	47.3	7.0	D.
23	2	15.1	71.8		D.
	10	16.0	52.4		D.
	19	16.4	46.2	5.6	D.
24	2	14.6	76.2		D.
	10	15.8	56.1		D.
	19	15.7	49.4	8.1	D.
25	2	13.6	71.2		N. p.
	10	14.0	51.5		Ni.
	19	14.3	51.6	9.4	Ni.
26	2	14.6	54.4		N. p.
	10	15.1	51.3		N.
	19	17.2	47.4	7.6	G.
27	2	17.7	57.3		N. p.
	10	18.2	49.6		N. p.
	19	18.4	44.7	5.8	N.
28	2	19.0	61.2		N.
	10	22.0	51.6		Ll.
	19	23.3	....	8.3	N.
29	2	21.9	59.8		N.
	10	20.5	53.2		N. p.
	19	18.1	46.0	5.7	D.
30	2	14.4	69.7		D.
	10	14.7	55.2		D.
	19	....	....	7.1	D.

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
1	2	16.0	58.3		N.
	10	17.7	50.7		G.
	19	18.0	49.0	8.5	G.
2	2	17.2	59.9		N.
	10	18.6	51.8		N.
	19	18.8	52.2	9.7	N.
3	2	....	....		N.
	10	17.6	52.9		N.
	19	16.6	51.3	7.8	N.
4	2	16.4	65.4		N.
	10	16.2	51.9		N.
	19	17.5	50.6	9.3	G.
5	2	17.1	59.8		N.
	10	16.7	50.8		N. p.
	19	17.3	50.8	7.2	D.
6	2	16.1	67.2		N. p.
	10	17.2	55.7		N. p.
	19	15.9	55.1	11.2	N.
7	2	15.2	67.3		N. p.
	10	18.6	53.9		N.
	19	18.8	53.6	10.4	N.
8	2	18.3	62.0		N.
	10	18.2	52.4		N.
	19	17.7	52.9	9.1	N. p.
9	2	15.7	65.9		N. p.
	10	16.5	54.0		N. p.
	19	16.4	51.8	9.5	N.
10	2	14.7	62.3		N.
	10	19.5	47.7		Ll.
	19	21.8	46.5	5.3	D.
11	2	20 6	61.7		N. p.
	10	20.2	49.2		D.
	19	18.5	44.2	4.6	N. p.
12	2	18.4	62.5		N.
	10	18.7	54.1		N.
	19	19.0	50.2	6.6	Ni.
13	2	17.0	70.5		N.
	10	18.1	56.1		N.
	19	17.2	55.4	10.5	N.
14	2	15.8	69.2		N. p.
	10	16.8	56.3		N.
	19	....	....	10.3	N.

OCTUBRE.--1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
15	2	18.3	58.5		N.
	10	19.1	50.7		N.
	19	20.0	48.9	7.5	N.
16	2	18.5	62.9		N. p.
	10	18.1	50.1		D.
	19	17.2	49.0	5.1	D.
17	2	16.1	67.0		D.
	10	18.0	53.6		D.
	19	18.9	49.4	6.1	D.
18	2	17.9	69.0		D.
	10	18.6	54.7		D.
	19	....	....	....	....
19	2	15.9	75.3		D.
	10	17·8	59.2		D.
	19	18.3	48.9	5.3	Ni.
20	2	19.8	60.3		N. p.
	10	19.6	52.3		N. p.
	19	19.5	52.0	10.3	N.
21	2	18 4	69.3		N. p.
	10	18.9	57.0		D.
	19	....	....	7.4	....
22	2	15.0	69.0		N. p.
	10	15.9	52.3		D.
	19	15.5	48.4	5.7	N. p.
23	2	15.6	60.0		N.
	10	15.9	52.0		N.
	19	16.0	49.5	8.2	N.
24	2	15.3	59.9		N.
	10	17.0	52.0		N.
	19	19.6	52.0	9 0	N.
25	2	19.6	62.0		N. p.
	10	19.1	49.5		N. p.
	19	19.7	47.8	5.2	N. p.
26	2	18.3	69.2		D.
	10	18.2	56.7		D.
	19	18.0	53.4	7.7	D.
27	2	15.9	73.4		N. p.
	10	16.5	57.6		D.
	19	15.8	53.9	7.5	D.
28	2	14.9	70.0		D.
	10	18.2	51.4		D.
	19	18.1	50.6	9.0	N.

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
29	2	18.2	67.3		N. p.
	10	17.8	53·2		D.
	19	17.4	52.8	6.7	D.
30	2	16.6	70.3		D.
	10	18.5	54.7		D.
	19	19.5	52.8	5.9	D.
31	2	18.4	68.0		N. p.
	10	19.9	54.0		D.
	19	20.9	50.0	4.0	D.

NOVIEMBE.—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700. +			
1	2	20.3	66.5		D.
	10	19.8	52.1		N. p.
	19	20.1	50 0	4.1	D.
2	2	19.9	66.8		D.
	10	19.0	52.2		D.
	19	18.1	52.0	5.9	N. p.
3	2	15.5	71.2		D.
	10	15.4	57.7		N. p.
	19	15.3	53.5	8.8	N.
4	2	15.6	68.4		N.
	10	17.1	52.9		N. p.
	19	17.5	46.5	6.4	Ni.
5	2	16.4	66.8		D.
	10	....	....		
	19	17.8	52.7	6.1	D.
6	2	16.3	74.3		D.
	10	16.9	59.3		N. p.
	19	16 0	54.3	7.8	D.
7	2	16.1	73.2		D.
	10	16.4	52.5		D.
	19	16.7	52.0	8.7	G.
8	2	17.7	64.5		D.
	10	18.3	53.3		N.
	19	18.5	53.3	10.4	N.
9	2	17.8	65.6		N. p.
	10	17.9	51.5		D.
	19	18.8	52.4	7.7	N.

NOVIEMBRE.—1869.					
Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
10	2	18.8	67.0		D.
	10	18.4	55 3		N. p.
	19	17.5	53.9	8.1	N.
11	2	17.8	67.3		
	10	18.0	54.6		D.
	19	18.2	56.3	7.0	D.
12	2	17.1	75.4		D.
	10	17.4	60.5		D.
	19	17.1	57.1	10.1	D.
13	2	16.3	79.5		D.
	10	16.8	59.5		D.
	19	16.1	57.0	11.0	N. p.
14	2	15.3	79.9		N. p.
	10	17.2	60.0		D.
	19	16.9	58.5	8 2	N. p.
15	2	16.5	73.8		N. p.
	10	17.7	55.6		D.
	19	17.7	56.0	7.7	D.
16	2	16.1	77 0		D.
	10	17.7	61.9		N. p.
	19	17.8	59.3	11.8	N.
17	2	16.1	72.3		N.
	10	16.9	59.9		D.
	19	16.9	60.2	9.2	D.
18	2	16.9	72.5		N.
	10	18.0	57.1		N. p.
	19	17.4	56.6	7.6	N. p.
19	2	15.6	74.8		N. p.
	10	16.0	62.2		N.
	19	16.8	58.6	10.7	N. p.
20	2	16.1	69 0		N.
	10	17.2	58.6		N.
	19	17.6	57.0	11.8	N.
21	2	17.4	65.6		N.
	10	19.0	51.0		N. p.
	19	19.7	52.3	6.0	N.
22	2	19.6	64.6		N. p.
	10	20.4	55.1		D.
	19	20.0	55.4	6.2	D.
23	2	17.5	73.8		D.
	10	17.5	57.8		D.
	19	16.9	61.0	9.0	D.

NOVIEMBRE—1869.

Dias.	Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+			
24	2	15.1	79.5		D.
	10	14 7	64.4		D.
	19	15.7	65.0	10.6	D.
25	2	14.4	79.4		D.
	10	15.2	65.6		D.
	19	16.2	64.9	11.3	D.
26	2	15.2	80.0		D.
	10	16.5	58.8		D.
	19	16.5	57.3	9.5	N.
27	2	15.1	78.4		N. p.
	10	15.6	62.1		D.
	19	15.5	61.3	11.2	D.
28	2	16.4	70.4		N.
	10	16.2	59.9		D.
	19	15.9	61.5	9.6	D.
29	2	14.5	79.3		D.
	10	14.3	63.0		D.
	19	13.9	65.3	11.5	D.
30	2	12.8	84.5		D.
	10	13.7	68.1		D.
	19	14.3	68.0	13.4	D.

DICIEMBRE.—1869.

		m. m. 700.+			
1	2	12.9	83.4		D.
	10	14.8	64.9		D.
	19	15.8	56.6	12.0	N.
2	2	15.2	74.0		D.
	10	16.3	57.9		N.
	19	16.4	63.1	12.4	N. p.
3	2	16.0	70.8		N.
	10	17.5	57.9		N. p.
	19	17.6	57.8	9.0	D.
4	2	16.2	74.3		D.
	10	17.6	59.2		D.
	19	16.7	62.4	9.7	D.
5	2	15.3	78.5		N. p.
	10	15.1	63.2		D.
	19	....	....	10.5	....

DICIEMBRE.--1869.					
DIAS.	HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	TEM. MÍNIMA.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+			
6	2	14.4	79.1		N. p.
	10	15.7	62.2		D.
	19	16.9	60.7	9.1	D.
7	2	16.4	77.0		D.
	10	15.6	59.4		D.
	19	13.7	64.5	11.1	D.
8	2	14.2	78.3		D.
	10	16.9	60.7		D.
	19	16.7	60.4	9.3	D.
9	2	15.4	77.7		N. p.
	10	16.8	60.0		N. p.
	19	16.9	55.1	9.6	N. p.
10	2	17.3	69.6		N. p.
	10	20.6	54.5		N.
	19	21.3	53.4	10.1	N.
11	2	20.3	65.8		D.
	10	20.4	53.2		D.
	19	18.4	53.5	5.1	D.
12	2	15.0	68.5		D.
	10	14.9	60.7		D.
	19	16.5	56.2	9.6	N. p.
13	2	15.9	74.9		N.
	10	17.0	62.2		D.
	19	15.7	62.5	9.9	D.
14	2	14.5	79.7		D.
	10	14.7	65.5		D.
	19	16.5	63.4	11.0	D.
15	2	16.0	76.9		D.
	10	16.0	64.6		D.
	19	15.4	62.0	10.8	D.
16	2	13.9	81.0		D.
	10	15.2	67.3		D.
	19	15.2	65.5	10.3	D.
17	2	14.1	82 8		D.
	10	15.3	65.3		D.
	19	15.5	65.9	11.1	D.
18	2	14 6	80.7		D.
	10	14.5	64.5		D.
	19	14.8	67.3	12.0	D.
19	2	13.2	81.5		D.
	10	14.4	64.6		D.
	19	16.7	61.7	12.0	D.

DICIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	TEM. MÍNIMA.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+			
20	2	15.6	74.3		D.
	10	16.4	61.1		D.
	19	15.9	63.5	11.4	D.
21	2	14.9	79.7		N. p.
	10	15.3	62.2		D.
	19	15.0	66.5	12.2	D.
22	2	13.3	82.7		D.
	10	14.1	67.8		D.
	19	15.7	67.1	13.4	D.
23	2	14.1	81.4		D.
	10	14.1	61.0		D.
	19	16.1	65.1	11.7	N. p.
24	2	15.1	77.2		N. p.
	10	15.3	62.0		D.
	19	....	....	11.7	N. p.
25	2	15.4	81.7		D.
	10	16.3	60.0		D.
	19	17.2	63.6	11.1	D.
26	2	16.3	77.0		D.
	10	16.2	60.0		D.
	19	16.0	65.5	11.8	N. p.
27	2	16.3	81.8		N. p.
	10	15.5	68.4		D.
	19	14.9	70.9	13.4	D.
28	2	14.4	87.0		D.
	10	14.9	70 6		D.
	19	13.2	72.2	14.3	D.
29	2	13.1	85.4		D.
	10	13.7	65.4		D.
	19	14.7	68.6	13.2	D.
30	2	14.8	77.2		D.
	10	15.7	62.1		D.
	19	16.5	64.0	10.1	D.
31	2	16.2	76.0		D.
	10	15.9	62.3		D.
	19	15.7	67.3	11.2	D.

OBSERVACIONES HORARIAS.

ENERO 14.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	12.90	81.0	N. p.
1	12.71	82.4	N. p.
2	12.73	83.1	N. p.
3	12.75	83.9	N. p.
4	12.43	84.0	N. p.
5	12.38	82.7	N. p.
6	12.79	81.7	N. p.
7	13.33	77.0	N. p.
8	13.65	73.4	N. p.
9	13.56	70.0	D.
10	13.16	67.7	D.
11	13.07	66.2	D.
12	12.54	64.2	D.
13	11.93	62.3	D.
14	11.59	62.0	N. lijer
15	11.55	60.6	N. p.
16	11.65	59.7	N. p.
17	11.66	58.5	N. p.
18	11.80	62.0	N. p.
19	12.25	69.1	N p.
20	12.32	71.9	N. p.
21	12.23	75.4	N. p.
22	12.13	78.0	N. p.
23	11.83	79.9	N. p.

ENERO 15.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	11.74	81.7	N. p.
1	11.42	84.1	N. p.
2	11.35	85.3	N. p.
3	11.10	85.4	N. p.
4	10.66	85.4	N. p.
5	10.70	83.9	N. p.
6	11.15	81.2	N. p.
7	11.81	76.6	N. p.
8	12.18	72.3	N. p.

ENERO 15.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
9	12.55	70.0	D.
10	12.66	67.8	D.
11	12.71	65.5	D.
12	12.68	62.0	D.
13	12.63	61.5	N. p.
14	12.54	60.0	D.
15	12.54	57.3	D.
16	13.08	56.0	D.
17	13.58	58.5	D.
18	14.09	61.0	D.
19	14.05	66.6	N. p.
20	14.17	69.0	N. p.
21	14.17	72.5	N. p.
22	14.45	74.1	N. p.
23	14.24	77.1	N. p.

ENERO 16.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	14.32	77.4	N. p.
1	13.82	78.8	N. p.
2	13.64	80.1	N. p.
3	13.26	81.4	D.
4	13.01	81.0	D.
5	12.86	80.7	D.
6	12.90	80.0	D.
7	12.99	74.5	D.
8	13.39	68.9	D.
9	13.77	66.6	D.
10	14.14	65.0	D.
11	13.92	63.4	D.
12	13.48	60.0	D.
13	13.26	58.9	D.
14	13.28	58.1	D.
15	13.01	57.2	D.
16	13.32	55.5	D.
17	13.44	54.2	D.

ENERO 16.—1869.

HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	ESTADO ATMOSF.
	m. m. 700.+		
18	13 60	57.5	D.
19	13.65	63.4	D.
20	12.99	67.8	D.
21	12.93	71.0	D.
22	12.88	72.9	D.
23	12.81	75.6	D.

FEBRERO 14.—1869.

HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	ESTADO ATMOSF.
	m. m. 700.+		
0	15.63	78.3	D.
1	15.50	79.4	D.
2	15.17	80.1	D.
3	15.04	80.6	D.
4	14.86	80.0	D.
5	14.65	79.0	D.
6	14.85	76.7	D.
7	15.03	72.4	D.
8	15.43	69.5	D.
9	15.45	67.4	D.
10	15.47	65.6	D.
11	15.39	64.7	D.
12	15.20	63.0	D.
13	14.80	60.9	D.
14	14.66	58.8	D.
15	14.50	56.6	D.
16	14.81	55.4	D.
17	15.10	55.0	D.
18	15.31	55 6	D.
19	15.62	61.8	D.
20	15.75	65.5	D.
21	15.38	69.1	D.
22	15.18	71.8	D.
23	15.28	72.7	D.

FEBRERO 15.—1869.

HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	ESTADO ATMOSF.
	m. m. 700.+		
0	15.73	72.5	D.
1	15.65	73.7	D.
2	15.34	74.8	D.
3	15.23	75.3	D.
4	15.04	72.4	D.
5	15.24	69.3	N. p.
6	16.17	64.9	N. p.
7	17.12	62.1	N. p.
8	17.77	60.9	N. p.
9	17.75	58.8	D.
10	17.25	56.9	D.
11	16.76	54.2	D.
12	16.20	53.1	D.
13	15.81	52.2	D.
14	16.17	50.5	D.
15	15.84	50.4	D.
16	15.30	49.7	D.
17	15 30	49.2	D.
18	15.89	47.9	D.
19	16.03	54.0	D.
20	16.05	59.1	D.
21	16.05	61.4	D.
22	15.81	64.9	N. p.
23	15.61	66.5	D.

FEBRERO 16.—1869.

HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	ESTADO ATMOSF.
	m. m. 700.+		
0	15.44	69.3	D.
1	15.07	72.0	D.
2	14.84	73.5	D.
3	14.55	74.9	D.
4	14.35	74.7	D.
5	14.35	73.5	D.

FEBRERO 16.—1869.

Horas.	Baróm. redud.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
6	14.59	70.9	D.
7	15.04	66.7	D.
8	15.56	63.5	D.
9	15.88	61.2	D.
10	15.97	59.5	D.
11	15.87	58.0	D.
12	15.43	56.4	D.
13	15.16	54.1	D.
14	15 41	52.3	N. p.
15	15.19	52.5	N. p.
16	15.71	52.1	N. p.
17	16.11	51.5	N. p.
18	16.41	50.4	N. p.
19	16.75	55.8	D.
20	16.91	59.8	D.
21	16.86	63.1	D.
22	16.76	66 1	D.
23	16.49	67 9	N. p.

MARZO 14—4869.

	m. m. 700. +		
0	15.71	67.6	D.
1	15.50	68.6	D.
2	15.30	69.2	D.
3	15.09	68.4	D. –
4	15.24	67.0	D. –
5	15.30	64.2	D.
6	15.59	60.6	D.
7	15.84	57.6	D.
8	16.31	56.1	D.
9	16.61	54.6	D.
10	16.57	53.9	D.
11	16.30	52.2	D.
12	16.14	49.5	D.
13	15.69	47.3	D.
14	15.32	46.5	D.

MARZO 14.—1869.

Horas	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
15	14 88	46.0	D.
16	14 89	46 0	N. p.
17	14 90	46.0	N. p.
18	15.01	46.5	N. p.
19	15.24	50.4	N.
20	15.26	53.6	N.
21	15 25	59.2	N.
22	15.35	61.5	N.
23	15.07	63.5	N.

MARZO 15.—1869.

	m. m. 700.+		
0	15.17	64.9	N.
1	14.98	66.2	N.
2	14.76	68.2	N. p.
3	14.59	68.2	N. p.
4	14.49	68.3	N. p.
5	14.84	66.1	N. p.
6	15.22	63.5	N. p.
7	15.32	60.6	N. p.
8	15.53	59.3	N. p.
9	15.50	58.4	N. p.
10	15.19	57.2	N. p.
11	15.28	56.1	N. p.
12	15.35	54.6	N.
13	15.62	54.3	N.
14	15.44	54.2	N.
15	15.45	54.7	N.
16	15.43	54.5	N.
17	15.43	54.3	N.
18	15.62	54.1	N.
19	16.46	55.1	Lluv.
20	17.08	54.9	Lluv.
21	18.24	56.2	Lluv.
22	18.63	57 9	Lluv.
23	18.91	58.0	Lluv.

MARZO 29.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	17.85	69.6	D.
1	17.57	72.6	D.
2	17.47	74.0	D.
3	17.43	75.3	D.
4	17.47	75.1	D.
5	17.57	72.9	D.
6	17.64	68.3	D.
7	18.12	64.5	D.
8	18.44	62.9	D.
9	18.76	61.1	D.
10	18 71	57.4	D.
11	18.57	55.4	D.
12	18.39	53.6	D.
13	18.53	51.7	D.
14	18.38	51.2	D.
15	18.16	49.6	D.
16	18.02	48.1	D.
17	18.21	47.0	D.
18	18.14	47.4	D.
19	18.15	47.4	D.
20	18.48	54.0	D.
21	18.53	58.7	D.
22	18.58	64.3	D.
23	18.40	67.2	D.

MARZO 30.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	18.17	70.1	D.
1	17.65	72.2	D.
2	17 15	73 4	D.
3	17.01	74.0	D.
4	16.89	74.0	D.
5	16.88	72.7	D.
6	16.91	68.0	D.
7	17.31	64.1	D.
8	17.67	63 5	D.
9	17.87	59.7	D.
10	17.77	57.6	D.
11	17.87	55.5	D.
12	17.86	53.4	D.
13	17.64	52.2	N. p.
14	17·41	51.0	N. p.
15	17.30	49.8	N. p.
16	17.13	49.4	N. p.
17	17.52	48.0	D.
18	17.64	48.0	N. p.
19	17.60	48.4	D.
20	17.64	54.6	D.
21	17.68	57.6	D.
22	17.73	61.4	D.
23	17.52	64.2	D.

ABRIL 14.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m 700.+		
0	18.17	57.2	N.
1	18.04	58.3	N.
2	17.84	58.1	N.
3	17.69	57.5	N.
4	18.08	57.0	N.
5	18.13	56.1	N.
6	18.02	53.6	N.
7	18.14	52.5	N.
8	18.11	52.3	N.
9	18.79	50.9	N.
10	18.84	50 2	N. p.
11	18.18	48.9	N. p.
12	18.22	47.8	D.
13	18·47	45.5	D.
14	18.34	45.0	D.
15	18.07	45·0	D.
16	17.43	43.0	D.
17	17 51	40.4	D.
18	17.80	41.2	D.
19	18.71	41 0	D.
20	19 18	46.6	D·
21	18.72	51.4	D.

ABRIL 14.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
22	18.55	54.6	N. p.
23	18.11	57.6	N. p.

ABRIL 15.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	17.78	60.3	N.
1	17.25	62.3	N.
2	16.94	63.7	N.
3	16.58	63.4	N.
4	16.77	62.2	N.
5	16.95	60.2	N.
6	17 43	57.6	N.
7	17.38	57.0	N.
8	16.77	55.1	N.
9	16.25	53.7	N.
10	16.48	53.1	N.
11	17.36	53.0	N.
12	17.11	53.0	N.
13	16.66	51.7	N.
14	16.24	51.5	N.
15	15.80	51.5	N.
16	15.64	51.5	N.
17	16.13	51.5	N.
18	16.13	51.4	N.
19	16.75	51.4	N.
20	17.88	51.8	N.
21	18.42	53.1	N.
22	18.75	54.8	N.
23	18.64	56 8	N.

MAYO 15.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	22.05	53.2	N. p.
1	21.88	54.2	N. p.
2	21.82	54.8	N. p.
3	21.70	55.2	N. p.

MAYO 15.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
4	21.56	54.0	N. p.
5	21.41	52.0	N. p.
6	21.64	50.6	N.
7	21.82	50.1	N.
8	21.68	48.9	N.
9	21.76	48.1	N.
10	22.18	47.9	N.
11	22.40	48.0	N.
12	22.52	48.0	N.
13	22.62	48 0	N.
14	22.51	47.6	N.
15	22.66	47.5	N.
16	23.05	46.2	N. p. ll.
17	22·72	45.7	N. p.
18	22.62	44.3	N. p.
19	22.92	42.5	N. p.
20	23.08	44.6	N. p.
21	23.37	46.0	N. p.
22	23.24	48.9	D.
23	22.91	50 6	D.

MAYO 16.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	22.59	52.2	D.
1	21.96	53.4	D.
2	21.44	54.6	D.
3	21.15	55.4	D.
4	20.97	55.3	D.
5	20.83	53.5	D.
6	20.86	49.9	D.
7	20.84	47.4	D.
8	20.76	44 6	D.
9	20.45	43.2	D.
10	20.37	42.3	D.
11	20.03	40.9	D.
12	19.55	40.4	D.
13	18 94	39.4	D.
14	18.60	38.3	D.

MAYO 16.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
15	17.87	37.4	D.
16	17.30	36.5	D.
17	17.03	36.1	D.
18	17 05	35.4	D.
19	17.47	34.6	D.
20	17.65	37 0	D.
21	17.57	43.0	D.
22	17.55	45.1	D.
23	17.00	48.9	D.

MAYO 17.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	16.56	51.6	D.
1	16.13	53.8	D.
2	15.95	55.2	D.
3	15.99	56.4	D.
4	16.03	56.8	D.
5	16.32	54.7	D.
6	16.58	51.3	D.
7	16.85	48.7	D.
8	17.13	45.3	D.
9	17.15	43.2	D.
10	17.31	41.2	D.
11	17.37	40.5	D.
12	17.74	39.6	D.
13	17.81	39.3	D.
14	17.68	38.4	D.
15	17.55	37.1	D.
16	17.35	37.2	D.
17	17.46	36.8	D.
18	17.47	36.2	D.
19	17.60	34.5	D.
20	18.02	36.4	D.
21	18 29	41.9	D.
22	18.39	45.6	D.
23	18.37	49.4	D.

JUNIO 14.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	16.77	53.0	N. p.
1	16.61	52.4	N. p.
2	16.49	49.6	N. p.
3	16.63	47.0	N.
4	16 85	45.9	N.
5	17.13	45 0	N.
6	17.55	44.9	N.
7	18.04	45.1	N.
8	18.69	44.8	N.
9	18.52	44.2	N.
10	18.42	44.6	N.
11	18.28	44.6	G.
12	18.11	44.6	G.
13	18.03	44.6	G.
14	17.79	44.5	G.
15	17.74	44.5	G.
16	17.74	44.5	G.
17	17.90	44.5	G.
18	17 65	44.5	G.
19	17.79	44.2	G.
20	17.91	44.3	N.
21	17.79	44.8	N.
22	18.18	45.5	N.
23	18.13	45.9	N.

JUNIO 15.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m 700.+		
0	17.55	46.9	N.
1	16.81	48.5	N.
2	16.30	49.4	N.
3	16 59	48.5	N.
4	17.08	47.8	N.
5	17.18	46.9	N.
6	17.44	44.9	N. p.
7	17.66	45.8	N.
8	17.82	46.5	N.
9	17.81	46.6	N.
10	18.19	46.1	N.
11	18.11	46.0	N.

JUNIO 15.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
12	17.08	46.0	N.
13	17.92	45.7	N.
14	18.45	44.9	N.
15	18.50	44.9	N.
16	18.46	44.3	N. p.
17	18.31	43.3	N. p.
18	18.70	42.9	N. p.
19	19.05	42.0	N.
20	19.63	43.9	N.
21	20.33	44.5	G.
22	20.71	44.9	Ll. lij.
23	20 86	44.0	Ll.

JUNIO 25.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	14.79	58.3	D.
1	14.47	61.4	D.
2	14.17	64.3	D.
3	14.37	66.5	D.
4	14.58	65.1	D.
5	14.65	61.4	D.
6	15.04	55.2	D.
7	15.37	51.4	D.
8	15.66	47.4	D.
9	15.71	45.6	D.
10	15.91	45.4	D.
11	15.99	43.1	D.
12	15.86	41.6	D.
13	15.69	40.1	D.
14	15.56	39.4	D.
15	15.44	38.2	D.
16	15.51	37.6	D.
17	15.79	33.6	D.
18	16 37	33.5	Ni.
19	16.76	33.7	Ni.
20	17.11	35.4	Ni.
21	17.54	38.2	Ni.
22	17.61	40.2	Ni.
23	17.39	42.3	Ni.

JUNIO 26.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	17.18	44.0	
1	16.76	45.6	Ni.
2	16.68	46.0	D. g. p.
3	16.78	44.9	N g. p.
4	16.97	44.2	N.
5	16.77	43.1	N.
6	17.04	42.5	N. ni.
7	17.22	41.6	Ni.
8	16.87	41.2	Ni.
9	16.75	40.9	Ni.
10	16.35	40.6	Ni.
11	16 25	39.8	Ni.
12	15.92	39.5	Ni.
13	15.65	39.2	Ni.
14	15.46	38.3	Ni.
15	15.46	37.7	Ni.
16	15.50	36.6	Ni.
17	15.81	35.8	Ni.
18	15.82	36.0	Ni.
19	15.79	36.3	Ni.
20	15.40	36.4	Ni.
21	16 92	37.2	Ni. g.
22	17.16	38.5	Ni.
23	16.60	40.1	Ni.

JULIO 15.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	15.23	54.4	N. p.
1	14.65	59.3	N. p.
2	14.65	60.1	N. p.
3	14 65	62.7	N. p.
4	14.66	62.9	N. p.
5	15.19	60.2	N. p.
6	15.15	56.2	N. l. p.
7	15.36	54 0	N. l. p.
8	15.50	51.5	N. l. p.
9	15.27	49.1	N. l. p.
10	14.56	46.6	N. l. p.
11	14.85	44.9	N. l. p.

JULIO 15.—1869.

HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	ESTADO ATMOSF.
	m. m. 700.+		
12	15.01	43.5	D.
13	15.00	41.9	Emp.
14	15.04	40.5	Emp.
15	15.13	37.9	Ni.
16	15.28	40.6	Ni.
17	15.66	41.8	Ni.
18	14.90	42.1	Ni.
19	16.24	41.2	Ni.
20	16.66	42.4	Ni.
21	17.09	42.5	Ni.
22	17.55	43.7	Ni.
23	17.87	44.4	Ni.

JULIO 16.—1869.

HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	ESTADO ATMOSF.
	m. m. 700.+		
0	18.04	45.2	Ni.
1	17.84	45.4	Ni.
2	18.99	45.7	Ni.
3	18.23	45.9	Ni.
4	18.04	46.1	Ni.
5	18.77	46.1	Ni.
6	17.63	45.7	Ni.
7	17.63	45.6	Ni.
8	17.27	45.5	Ni.
9	16.81	45.3	Ni.
10	16.77	45.2	Ni.
11	17.78	45.1	Ni.
12	16.68	44.8	Ni.
13	17.04	44.6	Ni.
14	17.26	44 4	N.
15	17.26	44.0	N.
16	17.50	44.0	N.
17	17.65	44.0	N.
18	17.18	44.0	N.
19	18.27	44.2	N.
20	18.69	44.4	N.
21	18 30	44.7	N.
22	18.73	45.3	N.
23	18.37	45.5	N.

JULIO 31.—1869.

HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	ESTADO ATMOSF.
	m. m. 700.+		
0	15.55	53.7	D.
1	15.27	56.3	D.
2	15.22	57.7	D.
3	15.63	59.8	D.
4	16.32	60.1	N. lij. p
5	16.68	56.6	N. p.
6	17.10	52.0	N. al O
7	17.29	50.7	N. al O
8	17.12	49.4	N. al O
9	17.02	46.7	N.
10	18.93	45 5	D.
11	16.90	43.1	D.
12	16.80	42.3	D.
13	16.68	41.2	D.
14	16.48	40.5	D.
15	16.38	38.8	D.
16	15.88	38.3	N. p.
17	15.83	36.9	N. p.
18	16.38	36.7	N.
19	17.07	37.1	N. p.
20	17.31	37.5	N. p.
21	17.40	42.0	D.
22	17.40	46.5	D.
23	17.16	48.5	N. p.

AGOSTO 13.—1869.

HORAS.	BARÓM. REDUC.	TEM. DEL AIRE.	ESTADO ATMOSF.
	m. m. 700.+		
0	15 91	61.2	D.
1	15.21	62.8	D.
2	15.04	66.0	D.
3	15.02	66.2	D.
4	15.32	65.5	D.
5	15.71	63.0	D.
6	15.87	58.0	D.
7	16.10	56.4	D.
8	16.14	54.3	D.
9	16.02	51.2	D.
10	16.11	49.1	D.
11	16.14	47.1	D.

AGOSTO 13.—1869.

Horas.	Baróm. reduc. m. m. 700.+	Tem. del aire.	Estado atmosf.
12	15.97	46.7	D.
13	16.0	45.8	D.
14	15.72	45.5	D.
15	15.62	45.0	D.
16	15.82	44.0	D.
17	16.16	42.9	D.
18	16.02	44 3	D.
19	16.17	41.8	D.
20	17.0	45.1	D.
21	17.22	50.3	D.
22	17.48	53.7	D.
23	17.14	56.4	D.

AGOSTO 14.—1869.

Horas.	Baróm. reduc. m. m. 700.+	Tem. del aire.	Estado atmosf.
0	16 47	59.0	D.
1	15.84	62.6	D.
2	15.34	65.1	D.
3	15.58	66.5	D.
4	15.87	65.2	D.
5	16.14	62.3	D.
6	16.41	57.3	D.
7	16.78	55.6	D.
8	16.78	53.2	D.
9	16.48	50.0	D.
10	16.47	47.8	D.
11	16.35	48.1	Ni. baj.
12	16.35	44.8	N. p.
13	15.99	44.8	N. p.
14	16.10	44.0	Ni.
15	16.00	45 7	Ni.
16	15.86	45.5	Ni.
17	16.15	43.8	Ni.
18	16 59	43.6	Ni.
19	16.66	44.9	Ni.
20	16.79	45.6	Ni.
21	17.00	50.9	Ni.
22	17.19	51.7	D.
23	17.03	54.4	N. p.

AGOSTO 15.—1869.

Horas.	Baróm. reduc. m. m. 700.+	Tem. del aire.	Estado atmosf.
0	16.71	56.1	N. p.
1	16.31	58.2	N. p.
2	16.33	56.8	N. p.
3	16.22	55.6	N. p.
4	16.68	52.7	N.
5	17 16	51.1	Ni.
6	17.81	48.9	Ni.
7	17 90	48.2	Ni.
8	18 38	49.5	Ni.
9	18.43	49.8	Ni.
10	18.38	49.8	Ni.
11	18.26	49.8	Ni.
12	17.58	49.4	Ni.
13	17.66	49.1	Ni.
14	17.80	48.8	Ni.
15	17.56	48.6	Ni.
16	18.00	48.4	G.
17	18.14	48.1	G.
18	18 43	48.0	N.
19	18.31	48.3	N. ni.
20	18 62	48.7	N. ni.
21	18.70	49.2	N. ni.
22	19.00	49.9	N. ni.
23	19.20	50 3	N. ni.

SETIEMBRE 14.—1869.

Horas.	Baróm. reduc. m. m. 700.+	Tem. del aire.	Estado atmosf.
0	17.51	57.4	N. p.
1	17.13	60.1	N. p.
2	16.73	59.8	N.
3	16.73	57 9	N.
4	17.00	57.2	N.
5	16.97	55.7	N.
6	17.24	53.9	N.
7	17.63	51.3	N.
8	11.07	50.0	N.
9	18.17	49.3	N.
10	18.19	48.7	N.
11	18 02	48.1	N.

SETIEMBRE 14.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
12	18.02	47.5	N.
13	18.19	47.0	N.
14	18.29	46.0	N.
15	18.24	45.4	N.
16	18.19	44.8	N.
17	18.76	44.6	Llov.
18	19.54	44.5	N.
19	20.13	44.9	N.
20	20.12	45.6	N.
21	20.68	45.9	N.
22	20.72	47.2	N.
23	20.63	49.4	N.

SETIEMBRE 15.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	20 68	51.3	N.
1	20.37	52.8	N.
2	19.88	53.6	N.
3	19.65	54.3	N.
4	18.89	53 9	N.
5	20.05	53.2	N. p.
6	20.05	52.0	N. p.
7	20.22	51.1	N.
8	20.41	48 7	N. p.
9	20.57	47.1	N. p.
10	20.57	45.5	N. p.
11	20.37	44.1	N. p.
12	20.33	41.1	N. p.
13	20.43	41.2	N. p.
14	20.31	41.0	N. p.
15	20.97	38.5	D.
16	19.53	38.3	D.
17	20.00	36.0	D.
18	19.74	35.7	D.
19	19.84	38 0	D.
20	19.93	43.7	D.
21	19.63	46.6	D.
22	19.08	49.3	N. p. S.
23	19.08	51.6	N. p. S.

SETIEMBRE 16.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	18.68	53.3	N. lij. S
1	18.14	55.1	N. lij. O
2	17.56	56.5	N. lij. O
3	17.17	57.3	N. p.
4	17.13	57.5	N. p.
5	17.03	56.5	N. p.
6	17.34	53.1	N. p.
7	17.73	50.4	N.
8	18.11	48.7	N.
9	18.10	47.8	N.
10	17.65	47.1	N.
11	17.70	46.9	N.
12	17.85	46 5	N.
13	17.85	46.5	N.
14	17.80	46.0	N.
15	17.80	45.7	N.
16	17.93	45.5	N.
17	18.33	44.9	N.
18	18.79	45.1	N.
19	18.79	45.1	N.
20	19.25	47.2	N.
21	19.64	49.0	N.
22	20.03	50.0	N.
23	20.68	51.7	N.

OCTUBRE 27.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
0	16.15	70.2	D.
1	16.03	72.4	N. lij. p
2	15.60	73.4	N. lij. p
3	15.28	73.7	N. lij p
4	15.15	73.5	N. lij. p
5	15.06	72.0	N. p.
6	15.20	68.7	N. p.
7	15.41	63.5	D.
8	15.91	60.0	D.
9	16.25	58 5	D.
10	16.17	57.6	D.
11	16.00	56.0	D.

OCTUBRE 27.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
12	15.80	52.5	D.
13	15.39	50.3	D.
14	15 05	49.6	D.
15	14.77	48.7	D.
16	14.74	48:0	D.
17	14 64	46.7	D.
18	15.13	46.3	D.
19	15.54	53.9	D.
20	15.49	58.8	D.
21	15.49	61.6	D.
22	15.35	63.8	D.
23	15.01	66.7	D.

OCTUBRE 28.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	15.00	68.9	D.
1	14.93	69.8	D.
2	14.61	70.0	D.
3	14.65	69.9	D.
4	14 92	68.5	D.
5	15.28	66.1	N. p.
6	15.95	63 2	N. p.
7	16.38	58.7	N. p.
8	17.45	55.2	N. p.
9	17.79	54.3	N. p.
10	18.11	51.4	D.
11	18.06	50.2	D.
12	18.18	50.4	N.
13	18.01	50.4	N.
14	18.18	50.6	N.
15	18.24	50.6	N.
16	18.41	50.6	N.
17	18.41	50.5	N.
18	18.48	50 3	N.
19	18.48	50.6	N.
20	19.00	51.4	N.
21	19.30	53.2	N.
22	19.21	57.6	N.
23	18.91	58.6	N. p.

OCTUBRE 29.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	18.33	56.4	N. p.
1	18.21	53.2	N. p.
2	17.89	50.5	N. p.
3	17.48	49.5	N. p.
4	17.51	61.7	N. p.
5	17.34	64 6	D.
6	17.34	67.3	D.
7	17.67	69.1	D.
8	17.82	69.4	D.
9	17.64	69.4	D.
10	17.52	67.9	D.
11	17.56	63.0	N. lij.p.
12	17.43	59.8	D.
13	17.02	48.4	D.
14	16.63	47.3	D.
15	16.39	46.6	N. p.
16	16.24	47.1	D.
17	16.41	45.9	N. p.
18	16.74	45.2	N. p.
19	17.11	52.8	D.
20	17.06	57.3	D.
21	16.99	60.3	D.
22	16.74	62.8	D.
23	16 56	66.6	D.

NOVIEMBRE 26.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	15.18	76.9	D.
1	15.01	78.9	D.
2	14.89	80.0	N lij.ho.
3	15.84	78.8	—
4	15.03	76.7	—
5	15.23	75.7	—
6	45.53	72.4	-
7	15.49	67.4	—
8	15.79	62.5	N. al S.
9	15.94	61.4	D.
10	16.16	58.8	D.
11	15.91	58.6	D.

NOVIEMBRE 26.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Esnado atmosf.
	m. m. 700.+		
12	16.43	56.3	D.
13	15.22	54.3	D.
14	15.15	52.0	D.
15	15.29	51 0	D.
16	15.46	50.3	N. al S.
17	14.60	49.7	—
18	14.69	51.6	D. al N.
19	15.97	57.3	N.
20	16.06	60.7	N.
21	16.11	64.1	D. al O.
22	15.99	66.7	N. p.
23	15.77	69.6	N. p.

NOVIEMBRE 27.—1869.

	m. m. 700.+		
0	15.51	73.8	N. gr p.
1	16.03	76.4	—
2	14.78	78.4	—
3	14.60	77.6	—
4	14.45	75.5	—
5	14.45	74.0	—
6	14.50	74.1	—
7	14.57	72.6	—
8	14.69	67.3	—
9	15.02	64.3	N. p.
10	15.23	62.1	D.
11	14.88	61.0	D.
12	14.54	60.2	N. gr. p
13	14.12	58.4	N. p.
14	13.81	56.7	N. p.
15	13.69	56.6	N. p.
16	13.67	54.9	N. p.
17	14.15	53.5	N. al h.
18	15.12	54.0	N. al h.
19	15.14	61.3	D.
20	15.12	64 5	N. p.
21	15.26	68.0	N. gr. p
22	15 48	68.2	N.
23	15.21	67.5	N.

NOVIEMBRE 29.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	14.47	75.8	D.
1	14.39	77.8	D.
2	14.17	79.3	D.
3	13.75	80.2	D.
4	13.87	80.7	D.
5	13 53	80.3	D.
6	13.48	79.0	D.
7	13.72	75.0	D.
8	14.22	69.5	D.
9	13.98	63.5	D.
10	13.76	63.0	D.
11	13.61	60.7	D.
12	13.32	58.1	D.
13	13 00	56.0	D.
14	12.68	55.2	D.
15	12.32	55.0	D.
16	12.30	54.3	D.
17	12.61	53.2	D.
18	13.00	56.2	D.
19	13.43	65.3	D.
20	13.48	69.0	D.
21	13.14	72.0	D.
22	13.05	75.5	D.
23	13.02	77.3	D.

DICIEMBRE 18.—1868.

0	14.68	77.6	D.
1	14.37	79.1	D.
2	14.15	80.7	D.
3	14.96	81.8	D.
4	13.64	82.4	D.
5	13.43	82.7	D.
6	13.64	81.8	D.
7	14.03	77.2	D.
8	14.20	70.9	D.
9	14.32	69.3	D.
10	14.08	64.5	D.
11	13.81	63.0	D.

DICIEMBRE 18.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
12	13.91	59.0	D.
13	14.04	58.3	D.
14	12.82	56.7	D.
15	12.61	56.2	D.
16	12.88	56.0	D.
17	12.90	54 5	D.
18	13.29	59.8	D.
19	13.19	67.2	D.
20	13.23	69.4	D.
21	13.29	71 0	D.
22	14.33	74.1	D.
23	13.11	76.7	D.

DICIEMBRE 19.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	13.11	78.5	D.
1	12.99	80.0	D.
2	12.13	81.5	D.
3	12.51	82.6	D.
4	12.40	82.8	D.
5	12.51	81.3	D.
6	12.96	78.9	D.
7	13.35	74.0	D.
8	13.79	70 5	D.
9	13.79	66.5	D.
10	13.97	64.6	D.
11	14.20	62.9	D.
12	14.32	60.2	D.
13	14.49	58.9	D.
14	14.45	57.0	D.
15	14.47	55.7	D.
16	14.74	54.8	D.
17	15.13	54.5	D.

DICIEMBRE 18.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
18	15.82	57.4	D.
19	16.37	61.7	D.
20	16.08	64.9	D.
21	15.60	66.9	N. p.
22	15 38	69.4	N. p.
23	15.54	70.2	N. p.

DICIEMBRE 20.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+		
0	15.32	72.5	N. p.
1	15.27	74.0	N. p.
2	15.17	74.3	N. gr. p
3	15.03	74.4	N l al H
4	14.61	75.0	—
5	14.81	75.0	N l en p
6	14.99	74.6	—
7	15.27	70 2	D.
8	15.56	65.2	D.
9	15.66	62.6	D.
10	15.99	61.1	D.
11	15.95	60.2	D.
12	15.61	57.9	D.
13	15.20	57.1	D.
14	16.03	55.8	D.
15	14.84	54.5	D.
16	14.88	54.3	D.
17	15.12	53.5	N l al E
18	15.22	57.6	—
19	15.44	63.5	D.
20	15.19	64.9	D.
21	15.22	69.4	D.
22	15.11	71.9	D.
23	14.91	73.5	D.

OBSERVACIONES OZONOMÉTRICAS.

ENERO.—1869.			ENERO.—1869.		
	DE 0 A 6 HORAS.			DE 6 A 12 HORAS.	
DIAS.	ESCALA.	ESTAO ATMOSFÉRICO.	DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	9		1	2	
2	7		2	4	
3	8		3	3	
4	9		4	2	
5	7	Despejado.	5	1	Despejado.
6	8	Nublado.	6	3	Nublado.
7	8	Despejado.	7	2	Empañado.
8	7	—	8	0	Despejado.
9	8	—	9	2	—
10	3	—	10	0	—
11	9	—	11	2	—
12	5	—	12	0	—
13	8	Nub. lij. en parte.	13	4	Nub. lij. en parte.
14	8	Nublado lijero.	14	5	—
15	8	Nub. lij. en parte.	15	4	—
16	9	—	16	4	Despejado.
17	8	Nublado en parte.	17	2	—
18	10	Nublado.	18	5	Nublado lijero.
19	7	—	19	3	—
20	7	Nublado lijero.	20	8	—
21	8	Nub. lij. en parte.	21	4	—
22	9	Despejado.	22	6	Nublado en parte.
23	8	—	23	3	—
24	6	Nublado en parte.	24	3	Nublado.
25	8	—	25	6	Despejado.
26	8	—	26	3	Nublado en parte.
27	8	Despejado.	27	2	—
28	7	Nublado en parte.	28	3	Nub. lij. en parte.
29	7	Nub. en gran parte.	29	7	Nub. en gran parte.
30	8	—	30	6	Nublado.
31			31		

ENERO.—1869.

DE 12 A 19 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	5	
2	2	
3	6	
4	1	
5	2	Nublado en partes.
6	6	—
7	8	Despejado.
8	3	—
9	1	—
10	2	—
11	7	—
12		—
13	2	Nublado lijero.
14	0	Nub. lij. en partes.
15	2	Despejado.
16	2	—
17	3	—
18	2	Nublado en partes.
19	4	Nub. lij. en partes.
20	1	Nublado lijero.
21	3	Nublado en partes.
22	5	—
23	4	Nublado.
24	2	—
25	6	Despejado.
26	4	—
27	2	Nub. lij. en partes.
28	4	Nublado.
29	7	—
30	3	Nublado en partes.
31		

ENERO.—1869.

DE 19 A 0 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	9	
2	8	
3	10	

ENERO.—1869.

DE 19 A 0 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
4	8	
5	10	Nublado.
6	8	Despejado.
7	8	Nub. lij. en partes.
8	9	Despejado.
9	10	—
10	9	—
11	8	—
12	9	Nub. lij. en partes.
13	9	Nublado lijero.
14	8	Nub. lij. en prrtes.
15	7	Nub. en gran partes.
16	8	Despejado.
17	9	—
18	8	Nublado.
19	10	Nub. lij. en partes.
20	8	Nublado lijero.
21	9	Nublado en partes.
22	11	Nublado.
23	10	—
24	9	Nublado en partes.
25	10	Despejado.
26	8	—
27	8	Nublado.
28	8	Nublado en partes.
29	7	Nub. en gran partes
30	8	Nub. lij. en partes.
31		

FEBRERO.—1869.

DE 0 A 6 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

FEBRERO.—1869.

DIAS.	DE 0 A 6 HORAS.	
	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
8	6	Despejado.
9	8	—
10	8	—
11	7	—
12	8	—
13	8	—
14	8	—
15	9	Nub. lij. en partes.
16	8	Despejado.
17	9	—
18	9	—
19	8	Nub. en gran partes.
20	9	Nublado en partes.
21	8	
22		
23	8	Nublado en partes.
24	9	—
25	9	—
26	7	—
27	9	Despejado.
28	11	—

FEBRERO.—1869.

DIAS.	DE 6 A 12 HORAS.	
	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
14	3	Despejado.
15	3	—
16	4	—
17	3	—
18	3	—
19	4	Nublado en partes.
20	3	Despejado.
21		
22		
23	2	Diespejado.
24	2	—
25	3	—
26	2	—
27	2	—
28	3	—

FEBRERO.—1869.

DE 6 A 12 HORAS.

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8	3	Despejado.
9	4	—
10	3	—
11	2	—
12	3	—
13	3	—

FEBRERO.—1869.

DE 12 A 19 HORAS.

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8	4	Despejado.
9	4	—
10	2	—
11	3	—
12	2	—
13	3	—
14	3	—
15	3	—
16	2	Nublado en partes.
17	2	Despejado.
18	3	—
19	7	Nublado.

FEBRERO.—1869.

DIAS.	DE 12 A 19 HORAS.	
	Escala.	Estado atmosférico.
20	9	Nublado.
21		
22		
23	2	Nublado.
24	1	—
25	2	—
26	3	—
27	2	—
28	4	—

FEBRERO.—1869.

DIAS.	DE 19 A 0 HORAS.	
	Escala.	Estado atmosférico.
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8	9	Despejado.
9	8	—
10	9	—
11	8	—
12	9	—
13	8	—
14	7	—
15	9	Nub. lijero en partes.
16	9	—
17	9	—
18	8	Despejado.
19	10	Nublado en partes.
20	11	Nublado i garúa.
21		
22	8	Despejado.
23	9	—
24	10	—
25	10	—

FEBRERO.—1869.

DIAS.	DE 19 A 0 HORAS.	
	Escala.	Estado atmosférico.
26	10	Despejado.
27	11	—
28	12	—

MARZO.—1869.

DIAS.	DE 0 A 6 HORAS.	
	Escala.	Estado atmosférico.
1	8	Despejado.
2	9	—
3	8	Nublado en partes.
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10	8	Despejado.
11	8	—
12	8	Nub. lij. en partes.
13	8	Despejado.
14	8	—
15	6	Nublado.
16	12	Lluvia.
17	9	Despejado.
18	11	—
19	11	Nub. en gran partes.
20	8	Despejado.
21	9	—
22		
23		
24	10	Nublado.
25	9	Despejado.
26	9	Nub. lij. en partes.
27	6	Despejado.
28	8	—
29	9	—
30	8	—
31		—

MARZO.—1869.

DIAS.	DE 6 A 12 HORAS.	
	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	1	Despejado.
2	8	Nublado.
3	8	Nub. lij. en partes.
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10	4	Despejado.
11	1	—
12	2	—
13	0	—
14	3	—
15	3	
16	2	Nublado en partes.
17	3	Despejado.
18	4	Nublado en partes.
19	2	Despejado.
20	3	—
21	1	—
22		
23		
24	2	Nub. en gran parte.
25	2	Despejado.
26	1	Nub. lij. en partes.
27	0	Despejado.
28	6	—
29	6	—
30	5	—
31		

MARZO.—1869.

DIAS.	DE 12 A 19 HORAS.	
	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	1	Nublado en partes.
2	9	Nublado.
3	8	Nub. lij. en partes.
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10	4	Despejado.
11	0	—
12	2	—
13	2	—
14	5	Nublado en partes.
15	0	Lluvia.
16	0	Despejado.
17	12	Niebla.
18	15	Nublado.
19	0	Despejado.
20	3	Nublado en partes.
21	1	Despojado.
22		
23	10	Llovizna.
24	1	Nublado en partes.
25	0	Despejado.
26	0	—
27	0	—
28	8	—
29	2	—
30	2	Nub. jij. en partes.
31		

MARZO.—1869.

DIAS.	DE 19 A 0 HORAS.	
1	9	Despejado.
2	10	Nublado.
3		—
4		
5		
6		

MARZO.—1869. de 19 a 0 horas.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
7		
8		
9		
10	9	Despejado.
11	7	—
12	8	—
13	9	—
14	8	Nublado.
15	11	Lluvia.
16	10	Despejado.
17	13	Niebla.
18	12	Nub. en gran parte.
19	15	Despejado.
20	11	Nublado en partes.
21		
22		
23	10	Lluvia.
24	11	Nublado en partes.
25		Nub. lij. en partes.
26	11	Despejado.
27	8	—
28	9	—
29	12	—
30	10	—
31		

MAYO.—1869. de 0 a 6 horas.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13	12	Nublado.
14	17	Lluvia.
15	9	Nublado en partes.
16	9	Despejado.
17	6	—
18	8	—
19	10	Niebla.
20	9	Nublado en partes.
21	10	Nublado.
22	8	Nublado en partes.
23	8	Despejado.
24	7	Nub. lij. en partes.
25	4	Despejado.
26	7	Nublado en partes.
27	9	Nublado.
28	8	—
29	4	Nublado en partes.
30	7	Despejado.
31		

MAYO.—1869. de 6 a 12 horas.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

MAYO.—1869.

DIAS.	DE 6 A 12 HORAS.	
	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
18	18	Lluvia.
14	14	Lluvia i nub. en part
15	8	Nublado.
16	1	Despejado.
17	0	—
18	6	—
19	9	Niebla.
20	9	Nublado.
21	4	Nublado en partes.
22	2	Despejado.
23	4	—
24	0	—
25	1	—
26	0	Nublado en partes.
27	10	Nublado.
28	6	—
29		
30	1	Despejado.
31		

MAYO.—1869.

DIAS.	DE 12 A 19 HORAS.	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13	20	Lluvia.
14	10	Nub. en gran parte.
15	9	Nublado en partes.

MAYO.—1869.

DIAS.	DE 12 A 19 HORAS.	
	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
16	0	Despejado i helada.
17	0	—
18	6	Despejado i niebla.
19	10	Niebla.
20	10	Nublado.
21	8	Nublado en partes.
22	0	Despejado i helada.
23	2	— —
24	0	— —
25	2	Nublado en partes.
26	0	Nub. en parte i hela.
27	10	Nublado.
28	10	—
29		
30	8	Nublado.
31		

MAYO.—1869.

DIAS.	DE 19 A 0 HORAS.	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13	16	
14	12	Lluvia.
15	9	Nub. en parte i nieb.
16	12	Nublado en partes.
17	11	Despejado.

MAYO.—1869.

DE 19 A 0 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO AMOSFÉRICO.
18	9	Despejado.
19	11	Niebla.
20	12	—
21	11	Nublado.
22	9	Nublado en partes.
23	9	—
24	11	—
25	8	Despejado.
26	10	Nublado en partes.
27	13	—
28	7	Nublado.
29	..	—
30	10	—
31		

JUNIO.—1869.

DE 0 A 6 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	9	Nublado en partes.
2	10	—
3	9	Nublado.
4	10	—
5	9	—
6	8	Despejado.
7	8	—
8	9	—
9	9	—
10	9	Nublado.
11	9	—
12	7	—
13	8	Nublado en partes.
14	13	Nublado.
15	9	—
16	13	—
17	9	Despejado.
18	9	Nublado en partes.
19	8	—
20	6	Nublado.
21	7	Nublado.
22	6	—
23	9	—
24	7	Despejado.
25	6	—
26	11	Niebla.
27	11	—
28	5	Nublado.
29		
30		

JUNIO.—1869.

DE 6 A 12 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	4	Nublado en partes.
2	8	Nublado.
3	2	Nublado en partes.
4	12	Lloviendo.
5	8	Nublado en partes.
6	0	—
7	0	Despejado.
8	1	—
9	0	—
10	8	Nublado en partes.
11	0	Despejado.
12	0	—
13	3	—
14	11	Nublado, garúa.
15	3	Nublado.
16	4	Nub. en parte, niebla
17	4	Despejado.
18	0	—
19	4	Nublado en partes.
20	6	Nublado.
21	7	—
22	0	Despejado.
23	1	Nub. en gran parte.
24	0	Despejado.

JUNIO.—1869.		
	DE 6 A 12 AORAS.	
DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
25	2	Despejado.
26	8	Niebla.
27	9	Nublado.
28		
29		
30		

JUNIO.—1869.		
	DE 12 A 19 HORAS.	
1	6	Nublado.
2	6	—
3	1	Nublado en partes.
4	15	Nublado.
5	0	Despejado.
6	0	—
7	0	—
8	0	—
9	3	Nublado.
10	2	Despejado.
11	0	Nublado en partes.
12	2	—
13	3	Despejado.
14	10	Nublado, garúa.
15	2	Nublado.
16	8	Niebla i helada.
17	2	Nublado en partes.
18	0	Nublado i helada.
19	3	— —
20	6	Nublado.
21	8	—
22	3	Nublado i helada.
23	0	Despejado, helada.
24	0	— —
25	8	N. en p. con ni. i he.
26	7	Niebla.
27	10	Nublado.
28		

JUNIO.—1869.		
	DE 12 A 19 HOROS.	
DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
29		
30		

JUNIO.—1869.		
	DE 19 A 0 HORAS.	
1	10	
2	9	
3	8	
4	10	
5	9	
6	8	
7	9	
8	9	
9	11	
10	10	
11	8	
12	8	
13	9	Nub. lij. en partes.
14	9	Nublado.
15	19	Lluvia.
16	12	Niebla.
17	11	Nublado.
18	8	—
19	9	Nublado en partes.
20	8	Nublado.
21	9	—
22	7	—
23	10	Despejado.
24	10	—
25	8	Niebla.
26	8	—
27	17	Nublado.
28		
29		
30		

JULIO.—1869.

DIAS.	DE 0 A 6 HORAS. Escala.	DE 0 A 6 HORAS. ESTAO ATMOSFÉRICO.
1	9	Nublado.
2	10	—
3	20	Lluvia.
4	9	Nublado en partes.
5	10	Despejado.
6	10	—
7	10	Nub. lij. en partes.
8	10	Nublado en partes.
9	9	Nublados lijeros.
10	7	Nublado.
11	9	Despejado.
12	10	—
13	8	Nublado en partes.
14	9	Despejado.
15	8	Nub. en gran parte.
16	8	Niebla.
17	9	Nublado.
18	....	......
19	....	Nublado.
20	17	Nublado, lluvia.
21	9	Despejado.
22	10	—
23	9	Nublado.
24	9	Nublado en partes.
25	10	Nublado.
26	....	—
27	10	—
28	10	Nublado en partes.
29	6	Despejado.
30	7	—
31	10	Nub. lij. en partes.

JULIO.—1869.

DIAS.	DE 6 A 12 HORAS. Escala.	DE 6 A 12 HORAS. ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	11	Lluvia.
2	7	Nublados lijeros.
3	17	Nublado, lluvia.
4	5	Despejado, helada.
5	0	—
6	0	—
7	4	Nub. lij. en parte.
8	0	Despejado.
9	0	Nublado.
10	2	—
11	0	Despejado.
12	0	Empañado.
13	0	Nub. lij. en partes.
14	.....	—
15	1	—
16	7	Niebla.
17	9	Nublado.
18	.....	
19	.....	Nublado.
20	11	—
21	0	Nub. lij. en partes.
22	0	—
23	0	Nublado.
24	2	Despejado.
25	.....	Nublado.
26	6	—
27	13	—
28	8	Despejado.
29	3	Nublado.
30	0	Despejado.
31	0	—

JULIO.—1869.

DIAS.	DE 12 A 19 HORAS. Escala.	DE 12 A 19 HORAS. ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	20	Lluvia.
2	10	Nub. en partes, lluv.
3	10	Nublado.
4	0	Despejado, helada.
5	0	— —
6	1	Nub. lijeros, helada.

JULIO.—1869.

DE 12 A 19 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
7	4	Nub. lijeros, helada.
8	0	Despejado, helada.
9	8	Nublado.
10	2	—
11	0	Despejado, helada.
12	2	Nublado en partes.
13	0	Despejado.
14	..	
15	4	Niebla.
16	10	Nublado.
17	.....	
18	.....	
19	.....	Nublado.
20	10	Nublado en partes.
21	0	Nub. en partes, hel.
22	0	— —
23	2	Nub. en gran parte.
24	3	Nublado, helada.
25	3	Nublado.
26	5	—
27	12	—
28	4	Despejado, helada.
29	7	Nublado, helada.
30	0	Despejado, helada.
31		

JULIO.—1869.

DE 19 A 0 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	20	Lluvia.
2	12	—
3	12	Nublado.
4	10	Despejado.
5	9	—
6	10	Nub. lij. en partes.
7	9	Despejado.
8	12	—
9	9	Nublado.

JULIO.—1869.

DE 19 A 0 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
10	10	Nub. en gran parte.
11	9	Despejado.
12	11	Nublado en partes.
13	9	Despejado.
14	9	Nub. en gran parte.
15	9	Niebla.
16	9	Nublado.
17	.....	
18	.....	
19	19	Lluvia.
20	12	Nublado en partes.
21	11	—
22	9	Nublado.
23	11	Nub. en gran parte.
24	8	Nublado.
25	8	—
26	10	—
27	12	—
28	10	Despejado.
29	9	—
30	8	—
31	11	Nublado en partes.

AGOSTO.—1869.

DE 0 A 6 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	16	Nublado.
2	11	Nub. en gran parte.
3	12	Nublado.
4	13	Lluv. lij., hur. de N.
5	10	Nublado.
6	9	—
7	10	—
8	.....	—
9	.....	—
10	8	Despejado.
11	9	—
12	9	—

AGOSTO.—1869.

DE 0 A 6 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
13	8	Despejado.
14	9	—
15	13	Nublado, niebla.
16	9	Despejado.
17	8	Nub. lij. en partes.
18	8	Despejado.
19	8	—
20	.....	Nublado.
21	9	—
22	10	—
23	.....	—
24	9	Nublado en partes.
25	8	—
26	9	Despejado.
27	9	Nublado en partes.
28	9	Nublado.
29	20	Lluvia.
30	9	Nublado en partes.
31	9	Despejado.

AGOSTO.—1869.

DE 6 A 12 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	13	Nublado.
2	0	Despejado.
3	8	Nublado.
4	7	Nublado en partes.
5	.....	Nublado.
6	2	—
7	.....	—
8	.....	—
9	.....	—
10	4	Despejado.
11	0	—
12	0	—
13	0	—
14	0	Nub. en partes, nie.
15	9	Nub. lij. en partes.
16	0	Despejado.
17	0	—
18	0	Nublado en partes.
19	.....	—
20	7	Nub. en partes, lluv.
21	14	Nub. en gran parte.
22	9	Nublado.
23	.....	Despejado.
24	5	Nublado en partes.
25	5	Despejado.
26	3	—
27	6	Nublado.
28	9	Nub. en partes, lluv.
29	12	Nublado.
30	7	Diespejado.
31	1	—

AGOSTO.—1869.

DE 12 A 19 HORAS.

DIAS.	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	17	Nublado.
2	3	Nub. en partes, hel.
3	11	Nublado.
4	0	Nub. en partes, nieb.
5	.....	Nublado.
6	18	Nub. en partes, lluv.
7	.....	Nublado
8	.....	—
9	.....	Nublado en partes.
10	4	Despejado.
11	0	—
12	0	—
13	0	—
14	0	Niebla.
15	9	Nublado i niebla.
16	0	Nub. lij. en partes.
17	0	Despejado.
18	0	—

AGOSTO.—1869.

DIAS.	DE 12 A 19 HORAS. Escala.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
19	.....	Nublado.
20	8	—
21	20	Lluvia.
22	8	Nub. en partes, hel.
23	.....	Nublado.
24	3	Despejado, helada.
25	7	Nub. en partes, hel.
26	5	Despejado, niebla.
27	7	Nublado.
28	9	Nub. en partes, lluv.
29	15	Nub. en partes, hel.
30	8	Nublado en partes.
31	5	

AGOSTO.—1869.

DIAS.	DE 19 A 0 HORAS. Escala.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	11	Nublado.
2	10	Nublado en partes.
3	11	Nublado.
4	12	Niebla.
5	.....	Nublado.
6	17	—
7	.....	—
8	.....	—
9	10	Despejado.
10	10	—
11	9	—
12	10	—
13	11	—
14	8	Nub. en partes, nieb.
15	9	—
16	10	Nub. lij. en partes.
17	9	Despejado.
18	10	—
19	.....	Garúa.
20	8	Nublado.
21	17	—

AGOSTO.—1869.

DIAS.	DE 19 A 0 HORAS. Escala.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
22	12	Nublado en partes.
23	.....	—
24	11	Despejado.
25	10	—
26	15	Nublado.
27	10	Niebla.
28	10	Lluvia.
29	10	Nub. en partes, nieb.
30	11	Despejado.
31	11	Nublado en partes.

SETIEMBRE.—1869.

	DE 0 A 6 HORAS.	
1	8	Despejado.
2	....	......
3	10	Nublado.
4	9	Nublado en partes.
5	9	Nublado.
6	....	......
7	8	Despejado.
8	9	Nub. lij. en partes.
9	9	—
10	9	Despejado.
11	8	—
12	5	—
13	5	Nublado.
14	9	—
15	9	—
16	7	Nublado en partes.
17	9	Nublado.
18	8	—
19	9	—
20	8	—
21	8	Despejado.
22	8	—
23	8	—
24	9	—

SETIEMBRE.—1869.

DIAS.	de 0 a 6 horas. Escala.	Estado atmosférico
25	8	Nublado en partes.
26	10	Nublado.
27	8	—
28	9	—
29	8	—
30	7	Despejado.

SETIEMBRE.—1869.

DIAS.	de 6 a 12 horas. Escala.	Estado atmosférico
1	0	Despejado.
2	.....	.....
3	10	Nublado.
4	8	Nublado en partes.
5	8	Nublado.
6	.....	.....
7	.....	Despejado.
8	9	Nub. lij. en partes.
9	7	Nublado.
10	2	Despejado.
11	4	—
12	0	—
13	8	Nublado en partes.
14	8	Nublado.
15	7	Nublado en partes.
16	9	—
17	4	Nublado.
18	7	Nub. en gran parte.
19	9	Nublado.
20	.....	Despejado.
21	0	—
22	3	—
23	3	—
24	0	—
25	9	Nub. en partes, nieb.
26	10	Nublado.
27	4	Nublado en partes.
28	10	Lluvia.
29	6	Nub. en gran parte.
30	5	Despejado.

SETIEMBRE.—1869.

DIAS.	de 12 a 19 horas. Escala.	Estado atmosférico.
1	0	Despejado.
2	.....	.....
3	10	Nublado.
4	9	—
5	.....	......
6	.....	......
7	.....	Nublado en partes.
8	5	Nub. es partes, hel.
9	7	Nublado en partes.
10	2	Despejado.
11	4	—
12	3	Nublado en partes.
13	4	—
14	13	Nublado, lluvia.
15	3	
16	10	Nublado.
17	8	Nublado, lluvia.
18	7	Nublado en partes.
19	9	Nublado.
20	.....	Despejado.
21	0	—
22	3	—
23	6	—
24	0	—
25	10	Niebla.
26	18	Garúa.
27	3	Nablado en partes.
28	13	Nub. en partes, lluv.
29	6	Nublado en partes.
30	7	Despejado.

SETIEMBRE.—1869.

DIAS.	de 19 a 0 horas. Escala.	Estado atmosférico.
1	11	Nublado en partes.
2	.....	......
3	10	Nublado en partes.
4	10	Nublado.
5	.....	......

SETIEMBRE.—1869.

DIAS.	DE 19 A 0 HORAS.	
	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
6	11	Nublado en partes.
7	10	—
8	10	Nub. lij. en partes.
9	9	—
10	9	Despejado.
11	9	—
12	8	Nublado.
13	10	Nublado en partes.
14	11	Nublado.
15	9	Despejado.
16	9	Nub. en gran parte.
17	9	Nublado.
18	10	Nublado en partes.
19	10	Nublado.
20	10	Despejado.
21	11	—
22	10	—
23	11	—
24	10	—
25	12	Nublado.
26	12	.....
27	10	Nublado.
28	12	—
29	11	Despejado.
30	12	Nublado en partes.

OCTUBRE.—1869.

DIAS.	DE 0 A 6 HORAS.	
	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	9	Nublado.
2	10	—
3	9	—
4	9	—
5	10	—
6	9	Nublado en partes.
7	9	Nub. en gran parte.
8	9	Nublado.
9	9	Nublado en partes.

OCTUBRE.—1869.

DIAS.	DE 0 A 6 HORAS.	
	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
10	11	Nublado, lluvia.
11	11	Nublado en partes.
11	10	Nublado.
13	9	—
14	9	Nublado en partes.
15	......	......
16	.....	Ecspejado.
17	8	—
18	.....	......
19	.....	......
20	.....	......
21	9	Nublado en partes.
22	9	—
23	9	Nublado.
24	9	—
25	9	—
26	8	Despejado.
27	9	Nub. lij. en partes.
28	10	—
29	10	—
30	8	Despejado.
31	9	—

OCTUBRE.—1869.

DIAS.	DE 6 A 12 HORAS.	
1	11	Nublado, garúa.
2	10	Nublado.
3	0	—
4	9	—
5	6	Nublado en partes.
6	7	—
7	7	Nublado.
8	6	—
9	....	......
10	15	Lluvia.
11	8	Despejado.
12	8	Nublado, lluvia.

OCTUBRE.—1869.

DIAS.	de 6 a 12 horas. Escala.	Estado atmosférico
13	8	Nublado.
14	9	—
15	.....	......
16	.....	......
17	.....	Nublado.
18	.....	......
19	.....	......
20	.....	......
21	5	Nub. lij. en partes.
22	6	—
23	8	Nublado.
24	9	—
25	.....	Nublado en partes.
26	4	Despejado.
27	8	—
28	9	Nub. lij. en partes.
29	9	Despejado.
30	8	—
31	8	—

OCTUBRE.—1869.

DIAS.	de 12 a 19 horas.	
1	15	Nublado, garúa.
2	11	Nublado.
3	0	—
4	13	Nublado, garúa.
5	5	Nub. lij. en partes.
6	9	Nublado en partes.
7	9	Nublado.
8	9	—
9	11	—
10	10	Nublado en partes.
11	4	Nub. lij. en partes.
12	8	Nublado, niebla.
13	8	Nublado.
14	9	—

OCTUBRE.—1869.

DIAS.	de 12 a 18 horas. Escala.	Estado atmosférico.
15	.....	......
16	.....	......
17	.....	Nublado.
18	.....	......
19	.....	......
20	.....	......
21	8	Nublado en partes.
22	10	—
23	10	Nublado.
24	12	—
24	.....	Despejado.
26	8	—
27	7	—
28	12	Nublado.
29	3	Nub. lij. en partes.
30	1	Despejado.
31	1	—

OCTUBRE.—1869.

DIAS.	de 19 a 0 horas.	
1	10	Nublado
2	9	—
3	9	—
4	13	Nublado i garúa.
5	12	Nub. lij. en partes.
6	10	Nub. en partes.
7	15	Nublado.
8	10	Nub. en partes.
9	9	Nublado.
10	11	Nub. en partes.
11	16	Nublado.
12	11	Nub. en partes.
13	10	Nub. en gran parte.
14	11	Nublado.
15	.....	—
16	11	Despejado.

OCTUBRE.—1869.

DIAS.	DE 18 A 0 HORAS. Escala.	Estado atmosférico.
17	11	Despejado.
18	.....	......
19	.....	......
20	.....	......
21	10	Nub. en partes
22	11	Nublado.
23	10	—
24	10	—
25	10	Nub. lij. en partes.
26	10	Despejado.
27	9	—
28	9	Nublado.
29	11	Despejado.
30	10	—
31	10	—

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	DE 0 A 6 HORAS. Escala.	Estado atmosférico.
1	9	Nub. lij. en partes.
2	7	Despejado.
3	8	Nub. lij. en partes.
4	7	Nublado.
5	8	Nub. lij. en partes.
6	8	Nub. en gran parte.
7	8	Nub. lij. en partes.
8	9	Despejado.
9	9	Nub. en partes.
10	10	Despejado.
11	9	Nublado.
12	8	Despejado.
13	8	......
14	8	Nub. lij. en partes.
15	.....	—
16	8	Nub. en gran parte.
17	9	Nublado.
18	9	—
19	9	—

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	DE 0 A 6 HORAS. Escala.	Estado atmosférico.
20	8	Nublado.
21	11	—
22	9	Nub. en partes.
23	7	Despejado.
24	8	—
25	8	—
26	8	Nub. lij. al horizonte
27	8	Nub. en gran parte.
28	9	Nub. en partes.
29	9	Despejado.
30	7	—

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	DE 6 A 12 HORAS. Escala.	Estado atmosférico.
1	9	Nublados lijeros.
2	7	Despejado.
3	8	Empañado.
4	6	—
5	8	Despejado.
6	7	Nublado en partes.
7	8	Nub. en partes, nie.
8	9	Nublado.
9	.....	......
10	9	Nub. lij. en partes.
11	7	Nublado en partes.
12	7	Despejado.
13	7	—
14	8	—
15	.....	......
16	5	Nub. en gran parte.
17	8	Nub. lij. en partes.
18	9	Nub. en gran parte.
19	9	Nublado.
20	8	Nub. en partes, lluv.
21	7	Nublado en partes.
22	6	Despejado.
23	5	—

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	DE 6 A 12 HORAS.	
	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
24	4	Despejado.
25	.....	—
26	6	—
27	7	Nub. en gran parte.
28	7	Nub. lij. en partes.
29	5	Despejado.
30	7	—

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	DE 12 A 19 HORAS.	
1	6	Nub. lij. en partes.
2	2	Despejado.
3	8	Nublado.
4	10	Nub. en perte i nie.
5	5	Despejado.
6	4	—
7	12	Nublado, niebla.
8	9	Nublado.
9	.....	.....
10	4	Nublado.
11	2	Desrejado.
12	2	—
13	2	Nub. lij. en partes.
14	4	—
15	.....	......
16	7	Nublado.
17	3	Despejado.
18	6	Nublado en partes
19	2	Nub. en gran parte.
20	11	Nublado.
21	7	Nublado en partes.
22	2	Despejado.
23	3	—
24	2	—
25	.....	—
26	2	Nub. en gran parte.
27	0	Nublado en partes.

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	DE 12 A 18 HORAS.	
	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
28	0	Despejado.
29	3	—
30	2	—

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	DE 19 A 0 HORAS.	
1	9	Despejado.
2	10	
3	8	Nublano.
4	10	Nublado en partes.
5	9	Despejado.
6	8	—
7	10	Nublado.
8	11	—
9	10	Nublado en partes.
10	9	Nublado.
11	9	Despejado.
12	9	—
13	9	Nub. lij. en partes.
14	9	Nub. en gran parte.
15	10	—
16	9	Nublado.
17	9	Nublado en partes.
18	10	Nublado.
19	9	—
20	10	—
21	9	Nublado en partes.
22	9	Despejado.
23	9	—
24	9	—
25	.....	—
26	8	Nub. en gran parte.
27	8	Nublado.
28	9	Despejado.
29	7	—
30	8	—

DICIEMBRE—1869.			DICIEMBRE.—1869.		
DIAS.	DE 0 A 6 HORAS.		DIAS.	DE 6 A 12 HORAS.	
	ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.		ESCALA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	8	Despejado.	1	7	Despejado.
2	8	Nublado en partes.	2	6	Nublado.
3	8	Nublado.	3	8	—
4	8	Despejado.	4	8	Despejado.
5	7	—	5	5	—
6	8	Nub. lij. en partes.	6	8	—
7	8	Despejado.	7	7	—
8	8	—	8	8	—
9	8	Nub. lij. en partes.	9	7	Nub. lij. en partes.
10	9	Nub. en gran parte.	10	9	Nublado.
11	9	Despejado.	11	9	Despejado.
12	8	Nublado en partes.	12	7	—
13	7	—	13	7	Nublado en partes.
14	8	Despejado.	14	5	Despejado.
15	8	—	15	8	—
16	7	—	16	7	—
17	8	—	17	8	—
18	8	—	18	2	—
19	9	—	19	4	—
20	9	Nublado en partes.	20	7	Nub. lij. en partes.
21	8	Nub. lij. en partes.	21	6	—
22	8	Despejdo.	22	7	Despejado.
23	8	—	23	8	—
24	9	Nublado.	24	6	Nublado en partes.
24	8	Nub. lij. en partes.	25	5	Despejado.
26	8	Despejado.	26	6	—
27	7	Nub. en gran parte.	27	7	—
28	8	Despejado.	28	6	—
29	8	—	29	7	—
30	7	—	30	7	—
31	7	—	31	5	—

DICIEMBRE.—1869.			DICIEMBRE.—1869.		
	de 12 a 19 horas.			de 19 a 0 horas.	
Dias.	Escala.	Estado atmosférico	Dias.	Escala.	Estado atmosférico.
1	8	Nublado en partes.	1	9	Nub. en gran parte.
2	7	Nublado.	2	7	Nublado.
3	....	......	3	9	Despejado.
4	7	Despejado.	4	8	—
5	4	—	5	10	Nub. lij. en partes.
6	3	—	6	9	Despejado.
7	3	—	7	9	—
8	3	—	8	9	—
9	8	—	9	9	—
10	9	Nub. en gran parte.	10	9	Nublado.
11	7	Nublado.	11	8	Nub. lij. en partes.
12	9	Despejado.	12	8	Nub. en gran paate.
13	4	Nublado.	13	7	Despejado.
14	3	Despejado.	14	9	—
15	5	—	15	9	—
16	2	—	16	5	—
17	2	—	17	8	—
19	0	—	18	8	—
19	1	—	19	9	Nublado en partes.
20	1	—	20	9	Despejado.
21	3	—	21	9	—
22	7	—	22	7	—
23	8	—	23	8	Nub. en gran parte.
24	5	Nublado enpartes.	24	9	Nub. lij. en partes.
25	2	Nub. lij. en partes.	25	9	Despejado.
26	1	Despejado.	26	9	Nub. en gran parte.
27	2	—	27	9	Despejado.
28	2	—	28	9	—
29	6	—	29	8	—
30	2	—	30	8	—
31	1	—	31	8	—

OBSERVACIONES OZONOMÉTRICAS HORARIAS.

ENERO 14.—1869. (1)			ENERO 15.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	4	Nublados lijeros.	0	4	Nub. lijs. en partes.
1	4	—	1	5	Nublado en partes.
2	3	—	2	3	Nub. lijs. en partes.
3	5	—	3	4	—
4	2	—	4	5	—
5	2	—	5	3	—
6	1	Nub. lijs. en partes.	6	3	—
7	2	Despejado.	7	0	—
8	0	—	8	0	—
9	0	—	9	0	Despejado.
10	0	—	10	0	—
11	0	—	11	0	—
12	0	—	12	0	—
13	0	Empañado.	13	0	Nub. lijs. en partes.
14	0	Lijeros nubs. al E.	14	0	Despejado.
15	0	Nub. lijs. en partes.	15	0	—
16	0	Nublados lijeros.	16	0	—
17	0	Nub. lijs. en partes.	17	0	—
18	0	—	18	0	Nub. lijeros al O.
19	2	—	19	3	Nublado en partes.
20	2	—	20	2	—
21	3	Nublados lijeros.	21	3	—
22	4	—	22	5	Nub. en gran parte.
23	2	—	23	1	Nublado en partes.

(1) Las horas apuntadas en la primera columna corresponden a los momentos en que el papel ha sido espuesta al aire.
El estado atmosférico se refiere a todo el tiempo que el papel ha estado al aire.
En la noche del 14, así como en varias noches anteriores hubo gran abundancia de relámpagos al E. i S. E.

ENERO 16.—1869.			FEBRERO 14.—1869.		
Horas.	Escala.	Estado de la atmósféra.	Horas.	Escala.	Estado de la atmósfera.
0	3	Nub. lijs. en partes.	0	3	Despejado.
1	3	Empañado.	1	3	—
2	2	Despejado.	2	3	—
3	3	—	3	2	—
4	4	—	4	2	—
5	2	—	5	2	—
6	3	—	6	1	—
7	2	—	7	0	—
8	1	—	8	0	—
9	0	—	9	0	—
10	0	—	10	0	—
11	0	—	11	0	—
12	0	—	12	0	—
13	0	—	13	0	—
14	0	—	14	0	—
15	0	—	15	0	—
16	0	—	16	0	—
17	0	—	17	0	—
18	0	—	18	1	—
19	2	—	19	1	—
20	4	—	20	2	—
21	4	—	21	2	—
22	3	—	22	3	—
23	4	—	23	3	Lij. nublados al E.

FEBRERO 15.—1869. (1)			FEBRERO 16.—1869. (2)		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	5	Nub. lijeros al hor.	0	8	Despejado.
1	4	—	1		
2	3	—	2		
3	2	—	3	7	Despejado.
4	3	—	4		
5	3	Nublado en partes.	5		
6	1	—	6	3	Despejado.
7	0	—	7		
8	1	—	8		
9	0	Despejado.	9	4	Despejado.
10	0	—	10		
11	0	—	11		
12	0	—	12	1	Nublado en partes.
13	0	—	13		
14	0	—	15		
15	0	—	15	2	Nublado en partes.
16	0	—	16		
17	0	—	17		
18	0	—	18	4	Despejado.
19	2	—	19		
20	1	—	20		
21	1	Nub. lij. al N. E.	21	5	Nub. lijs. en partes.
22	2	Despejado.	22		
23	3	—	23		

(1) En la noche del 15 hubo abundancia de relámpagos sobre los Andes.
Un papelito ozonométrico que espuse al aire a las 8 horas i recojí al amanecer, despues de mojado se coloró hasta alcanzar al núm. 4 de la escala.
(2) El dia 16 las observaciones son *triohorarias*.
En los meses siguientes las observaciones son en un dia horarias i en los atros bihorarias i trihorarias.

MARZO 14.—1869.			MARZO 15.—1869. (1)		
Horas.	Escala.	Estado de la atmósfera.	Horas.	Escala.	Estado de la atmósfera.
0	3	Despejado.	0	6	Nub. en gran parte.
1	5	—	1		
2	4	—	2	5	Nublado en partes.
3	4	—	3		
4	3	—	4	2	—
5	1	—	5		
6	1	—	6	2	Nub. en gran parte.
7	1	—	7		
8	1	—	8	3	Nub. lijs. en partes.
9	1	—	9		
10	1	—	10	0	—
11	0	—	11		
12	0	—	12	0	Nublado.
13	0	—	13		
14	0	—	14	1	—
15	0	—	15		
16	0	Nubs. lijeros al hor.	16	4	Parte con lluvia.
17	0	Nub. en gran parte.	17		
18	0	—	18	7	Lluvia.
19	3	Nublado.	19		
20	3	—	20	8	—
21	2	—	21		
22	3	—	22	8	—
23	5	—	23		

(1) Este dia llovió, con lijeras interrupciones desde las 17 horas 30 minutos.

MARZO 29.—1869.			MARZO 30.—1869.		
Horas.	Escala.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	Horas.	Escala.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	8	Despejado.	0	5	Despejado.
1			1		
2			2		
3	8	—	3		—
4			4	8	
5			5		
6	3	—	6		—
7			7		
8			8	5	
9	2	—	9		—
10			10		
11			11		
12	1	—	12	0	—
13			13		
14			14		
15	0	—	15		—
16			16	1	
17			17		
18	7	—	18		—
19			19		
20			20	7	Nub. lijs. en partes.
21	8	—	21		
22			22		
23			23		

MAYO 15.—1869.			MAYO 16.—1869.		
Horas.	Escala.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	Horas.	Escala.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	6	Nublado en parte.	0	7	Despejado.
1			1		
2			2	8	—
3	6	Nub. en gran parte.	3		
4			4	6	—
5			5		
6	8	Nublado en partes.	6	2	—
7			7		
8			8	0	—
9	6	Nublado.	9		
10			10	0	—
11			11		
12	5	—	12	0	—
13			13		
14			14	0	—
15	6	—	15		
16			16	0	—
17			17		
18	10	Nublado. en partes.	18	0	—
19			19		
20			20	5	—
21	8	—	21		
22			22	9	—
23			23		

MAYO 17.—1869.			JUNIO 14.—1869.		
Horas.	Escala.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	Horas.	Escala.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	2	Despejado.	0	12	Parte nublado.
1	6	—	1		
2	5	—	2		
3	2	—	3	9	Nublado.
4	1	—	4		
5	0	—	5		
6	0	—	6	10	—
7	0	—	7		
8	0	—	8		
9	0	—	9	8	—
10	0	—	10		
11	0	—	11		
12	0	—	12	7	Nublado i garúa.
13	0	—	13		
14	0	—	14		
15	0	—	15	8	— —
16	0	—	16		
17	0	—	17		
18	0	—	18	8	— —
19	0	—	19		
20	2	—	20		
21	3	—	21	7	Nublado.
22	4	—	22		
23	6	—	23		

JUNIO 15.—1869.			JUNIO 25.—1869.		
Horas.	Escala.	Estado de la atmósfera.	Horas.	Escala.	Estado de la atmssfera.
0	7	Nublado.	0	3	Despejado.
1			1	3	—
2	8	—	2	3	—
3			3	3	—
4	2	—	4	2	—
5			5	1	—
6	1	—	6	0	—
7			7	0	—
8	1	—	8	0	—
9			9	0	—
10	2	—	10	0	—
11			11	0	—
12	2	—	12	0	—
13			13	0	—
14	3	—	14	0	—
15			15	0	—
16	0	—	16	0	—
17			17	0	—
18	0	—	18	2	Niebla.
19			19	3	—
20	9	Lluvia.	20	2	—
21			21	3	—
22	17	Nublado.	22	4	—
23			23	4	—

JULIO 15.—1869.			JULIO 16.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0		Nub. en gran parte.	0	8	Niebla.
1	2	—	1		
2	4	—	2	5	—
3	3	—	3		
4	3	—	4	4	—
5	2	Nublado en partes.	5		
6	1	Nub. lij. en partes.	6	4	—
7	0	—	7		
8	0	—	8	3	—
9	0	—	9		
10	0	—	10	3	
11	0	Despejado.	11		
12	0	Empañado.	12	7	Nublado.
13	0	—	13		
14	0	Parte con niebla.	14	6	—
15	0	Niebla.	15		
16	1	—	16	4	—
17	2	—	17		
18	2	—	18	2	—
19	2	—	19		
20	2	—	20	2	—
21	2	—	21		
22	2	—	22	5	—
23	2	—	23		

JULIO 31.—1869.			AGOSTO 13.—1869.		
Horas.	Escala.	Estado de la atmósfera.	Horas.	Escala.	Estado ee la atmósfera.
0	8	Despejado.	0	6	Despejado.
1			1	4	—
2			2	4	—
3	8	Nub. lij. en partes.	3	4	—
4			4	3	—
5			5	3	—
6	2	—	6	0	—
7			7	0	—
8			8	0	—
9	0	Despejado.	9	0	—
10			10	0	—
11			11	0	—
12	0	—	12	0	—
13			13	0	—
14			14	0	—
15	0	Nublado en partes.	15	0	—
16			16	0	—
17			17	0	—
18	2	Nub. lij. en partes.	18	0	—
19			19	1	—
20			20	2	—
21	9	Nublado en partes.	21	2	—
22			22	2	—
23			23	4	—

AGOSTO 14.—1869.			AGOSTO 15.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	8	Despejado.	0	9	Nub. al horizonte.
1			1		
2	8	—	2		
3			3	10	Nublado i niebla.
4	7	—	4		
5			5		
6	0	—	6	9	Niebla.
8			7		
8	0	—	8		
9			9	6	Niebla.
10	0	Parte con niebla.	10		
11			11		
12	0	—	12	7	Nublado i niebla.
13			13		
14	0	Niebla.	14		
15			15	7	— —
16	0	—	16		
17			17		
18	2	—	18	8	— —
19			19		
20	4	Despejado.	20		
21			21	9	— —
22	6	Nub. al horizonte.	22		
23			23		

SETIEMBRE 14.—1869.			SETIEMBRE 15.—1869.		
Horas.	Escala.	Estado de la atmósfera.	Horas.	Escala.	Estado de la atmósfera.
0	3	Nub. en gran parte.	0	8	Nublado.
1	3	Nublado.	1		
2	4	—	2		
3	3	—	3	8	Nublodo.
4	5	—	4		
5	6	—	5		
6	6	—	6	7	Nub. en gran partes.
7	4	—	7		
8	4	—	8		
9	4	—	9	4	Nublado en partes.
10	4	—	10		
11	3	—	11		
12	3	—	12	0	—
13	2	—	13		
14	3	Nub. i lluvia lijera.	14		
15	2	Nublado.	15	0	Despejado.
16	3	—	16		
17	2	—	17		
18	2	—	18	7	—
19	3	—	19		
20	4	—	20		
21	5	—	21	7	—
22	4	—	22		
23	6	—	23		

SETIEMBRE 16.—1869.			OCTUBRE 27.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE EA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	6	Despejado.	0	7	Nub. lij. en partes.
1			1	7	—
2	6	—	2	7	—
3			3	5	—
4	5	Nublado en partes.	4	6	—
5			5	6	—
6	7	Nublado.	6	5	Despejado.
7			7	3	—
8	7	—	8	3	—
9			9	3	—
10	2	—	10	3	—
11			11	0	—
12	0	—	12	0	—
13			13	0	—
14	0	—	14	0	—
15			15	0	—
16	3	—	16	0	—
17			17	0	—
18	6	—	18	2	—
19			19	2	—
20	6	—	20	4	—
21			21	5	—
22	7	Nub. en gran parte.	22	7	—
23			23	6	—

OCTUBRE 28.—1869.			OCTUBRE 29.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	8	Despejado.	0	10	Nub. lij. en partes.
1			1		
2	7	—	2		
3			3	8	Despejado.
4	8	Nub. lij. en partes.	4		
5			5		
6	7	—	6	7	—
7			7		
8	8	—	8		
9			9	6	—
10	7	—	10		
11			11		
12	9	Nublado.	12	1.	—
13			13		
14	8	—	14		
15			15	0	Nublados lijeros.
16	8	—	16		
17			17		
18	8	—	18	8	Despejado.
19			19		
20	8	—	20		
21			21	9	—
22	7	Nublado en partes.	22		
23			23		

NOVIEMBRE. 26—1869.			NOVIEMBRE 27.—1869.		
Horas.	Escala.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	Horas.	Escala.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	5	Despejado.	0	7	Nub. en gran parte.
1	4	—	1		
2	5	Nublados lij. al hor	2	6	—
3	4	—	3		
4	5	—	4	5	—
5	5	—	5		
6	2	—	6	5	—
7	0	Nublado al sur.	7		
8	0	Despejado.	8	2	—
9	0	—	9		
10	0	—	10	0	Nublado en partes.
11	0	—	11		
12	0	—	12	0	—
13	0	—	13		
14	0	—	14	0	—
15	0	—	15		
16	0	Nublado al sur.	16	0	—
17	0	—	17		
18	0	Nublado.	18	6	Despejado.
19	3	—	19		
20	1	—	20	4	Nub. en gran parte.
21	3	Nub. en gran parte.	21		
22	2	Nublado en partes.	22	5	Nublado.
23	5	—	23		

NOVIEMBRE 29.—1869.			DICIEMBRE 18.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	7	Despejado.	0	6	Despejado.
1			1	7	—
2			2	5	—
3	7	—	3	4	—
4			4	5	—
5			5	3	—
6	5	—	6	2	—
7			7	3	—
8			8	1	—
9	0	—	9	0	—
10			10	0	—
11			11	0	—
12	0	—	12	0	—
13			13	0	—
14			14	0	—
15	0	—	15	0	—
16			16	0	—
17			17	0	—
18	7	—	18	0	—
19			19	0	—
20			20	4	—
21	8	—	21	4	—
22			22	4	—
23			23	7	—

DICIEMBRE 19.—1869.			DICIEMBRE 20.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMSSFERA.
0	8	Despejado.	0	8	Nublado en partes.
1			1		
2	7	—	2		
3			3	7	—
4	6	—	4		
5			5		
6	6	—	6	4	—
7			7		
8	2	—	8		
9			9	5	Despejado.
10	0	—	10		
11			11		
12	0	—	12	1	—
13			13		
14	0	—	14		
15			15	0	—
16	0	—	16		
17			17		
18	2	—	18	6	—
19			19		
20	3	Nublado en partes.	20		
21			21	8	—
22	5	—	22		
23			23		

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS EJECUTADAS EN EL LICEO DE TALCA, CORRESPONDIENTES AL AÑO 1869.

ENERO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Temp. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	°			°		
1	3	53.4	29.6	27	8.5		....	D.
	9	53.5	22.4				....	D.
	21	54.6	21.6	55	10.7	11.5	....	D.
2	3	53.7	29.2	12	3.8		....	D.
	9	54.2	22.0				....	D.
	21	52.8	19.8	53	9.2	12.7	....	D.
3	3	50.4	29.4	29	9.0		....	D.
	9	51 5	22.3				....	D.
	21	53.0	22.2	29	5.7	14.9	....	N. p.
4	3	52.8	27.2	24	6.6		....	D.
	9	53 4	19.8				....	D.
	21	54.4	18.2	56	8.8	13.3	....	N. p.
5	3	52.8	24.0	37	8.5		....	N. p.
	9	53.2	17.4				....	N.
	21	52.2	15.4	64	8.4	14.8	....	N.
6	3	50.1	15.0	80	10.0		....	N.
	9	48.9	14.9				....	Ll.
	21	57.2	17.5	59	8.7	11.7	....	D.
7	3	54.5	23.3	30	6.3		....	D.
	9	54.5	18.9				....	D.
	21	54.1	16.5	58	8.2	12.3	....	N. p.
8	3	53.2	24.3	35	8.2		....	D.
	9	53.8	18.6				....	D.
	21	54.0	19.3	63	10.6	14.9	....	D.
9	3	53.3	26.1	39	9.8		....	D.
	9	53.1	22.5				....	D.
	21	52.5	21.0	51	9.6	12.1	....	D.
10	3	51.2	29.5	33	9.9		....	D.
	9	52.7	22.8				....	D.
	21	53.2	21.9	61	11 8	11.7	....	D.
11	3	52.9	29.7	24	7.6		....	D.
	9	53.7	22.0				....	D.
	21	53.5	22.6	48	10.0	14.5	....	D.
12	3	49.3	29.4	28	8.9		....	D.
	9	49.4	26.5				....	D.
	21	49.3	21.9	48	9.6	13.8	....	D.
13	3	48.7	29.1	31	9.7		....	D.
	9	49.4	25.9				....	D.
	21	49.6	22.8	43	8.9	11.0	....	D.

ENERO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Temp. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
14	3	49.9	28.4	39	11.5		....	D.
	9	49.9	26.3				....	D.
	21	50.3	19.7	45	7.4	10.0	....	D.
15	3	48.4	29.3	16	5.1		....	N. p.
	9	48.5	24.1				....	D.
	21	52.4	21.6	39	7.9	12.8	....	D.
16	3	50.9	29.6	15	5.0		....	D.
	9	51.3	23.2				....	D.
	21	52.5	18.9	52	8.5	17.3	....	D.
17	3	51.4	28.4	21	6.4		....	D.
	9	51.6	23.1				....	D.
	21	51.6	20.9	48	10.2	15.2	....	D.
18	3	50.2	29.5	27	8.6		....	D.
	9	51.0	23.2				....	D.
	21	51.6	22.6	35	7.4	14.7	....	D.
19	3	50.7	29.3	58	17.6		....	D.
	9	51.4	23.0				....	D.
	21	51.8	22.8	47	9.5	14.9	....	D.
20	3	49.6	28.9	50	14.7		....	D.
	9	50.3	25.4				....	D.
	21	50.6	23.0	58	12.2	16.9	....	D.
21	3	49.4	29.9	43	13.4		....	D.
	9	50.2	24.7				....	D.
	21	53.1	20.6	64	11.6	17.0	....	D. p.
22	3	51.4	30.2	44	13.6		....	D.
	9	53.5	19.6				....	D.
	21	53.9	18.6	78	12.7	17.5	....	N.
23	3	51.5	28.0	54	15.0		....	D.
	9	52.2	22.0				....	N. p.
	21	54.5	20.1	71	12.5	15.4	....	N.
24	3	54.4	23.9	61	13.3		....	N.
	9	53.6	20.5				....	N.
	21	54.1	21.4	72	13.6	18.5	....	N.
25	3	54.0	24.1	60	13.4		....	N.
	9	53.8	21.0				....	D.
	21	53.4	21.1	63	12.0	14.2	....	D.
26	3	52.1	29.6	39	12.4		....	D.
	9	51.9	22.0				....	D.
	21	53.6	22.4	55	11.3	15.3	....	D.
27	3	53.5	28 3	52	14.7		....	D.
	9	54.1	20.8				....	N. p.
	21	53 9	22.8	56	11.6	15.9	....	N. p.

ENERO.--1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Temp. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
28	3	53.2	28.5	46	13.4		....	N.
	9	53.2	23.4				....	N. p.
	21	52.9	22.8	59	12.2	16.4	....	N. p.
29	3	53.8	25.9	49	13.1		....	N. p.
	9	54.9	20.1				....	N. p.
	21	54.3	21.3	62	11.8	16.0	....	N. p.
30	3	52.8	28.0	39	10.8		....	N. p.
	9	54.4	20.0				....	D.
	21	54.7	19.6	54	9.4	14.9	....	N. p,
31	3	54.0	27.5	31	8.6		....	D.
	9	54.4	20.2				....	D.
	21	53.0	19.4	56	9.4	13.3	....	D.

FEBRERO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Temp. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
1	3	52.2	28.2	33	9.4		....	D.
	9	52 5	20.3				....	D. p.
	21	53.4	20.0	51	9.5	13.9	....	D.
2	3	52.2	28 6	34	10.0		....	D.
	9	53.7	20.2				....	D.
	21	56.1	20.7	46	8.6	14.4	....	D.
3	3	51.5	25.4	35	8.7		....	N. p.
	9	55.8	18.3				....	N. p.
	21	55.2	18.4	62	10.1	14.8	....	N. p.
4	3	53.2	24.6	30	7.1		....	N. p.
	9	53.1	21.0				....	N. p.
	21	52.7	18.0	56	8.7	13.8	....	N. p.
5	3	52.3	24.4	28	6.7		....	N. p.
	9	53.9	18.7				....	N. p.
	21	54.1	19.0	59	9.7	11.9	....	N. p.
6	3	52.1	26.4	37	9.4		....	N. p.
	9	53.4	18.3				....	N. p.
	21	54.3	18.5	57	9.3	12.8	....	N. p.
7	3	54.1	27.2	31	8.2		....	N. p.
	9	54.4	18.6				....	D.
	21	55.0	22.4	53	10.7	13.6	....	N. p.
8	3	53.8	29.0	29	9.0		....	N. p.
	9	54.5	20.2				....	N. p.
	21	54.6	20.4	49	8.9	13.5	....	N. p.

FEBRERO.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEM. MÍNIMA.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+	o			o		
9	3	53.0	25.6	32	8.3		....	N. p.
	9	53.4	18.2				....	N. p.
	21	53.4	19.4	52	8.5	12.4	....	D.
10	3	52.9	26.4	24	6.5		....	D.
	9	53.1	19.2				....	D.
	21	53.5	17.7	57	8.8	11.7	....	D.
11	3	53.0	27.0	22	6.4		....	D.
	9	52.9	20.3				....	D.
	21	52.4	17.3	61	8.9	12.6	....	D.
12	3	50 4	28.7	30	8.4		....	N. p.
	9	50.6	18.9				....	D.
	21	50.1	20.9	45	8.6	12.3	....	D.
13	3	48.9	29.5	21	6.6		....	D.
	9	48.4	24.1				....	D.
	21	50.7	22.1	51	10.4	13.7	....	D.
14	3	50.6	29.9	37	9.9		....	N. p.
	9	50.9	21.3				....	D.
	21	51.7	19.1	50	8.4	13.9	....	N. p.
15	3	51.1	24.6	45	10.1		....	N. p.
	9	53.3	18.7				....	N. p.
	21	52.6	19.4	56	9.4	11.9	....	D.
16	3	51.1	25.8	25	6.2		....	D.
	9	52.3	19.3				....	D.
	21	53.4	18.0	55	8.3	11.3	....	N. p.
17	3	53.1	23.9	29	6.5		....	N. p.
	9	53.7	18.4				N. E.	D.
	21	53.2	18.9	57	9.5	11.5	S. S. E.	D.
18	3	51.0	27.9	19	5.4		C.	D.
	9	51.0	22.0				O. S. O.	D.
	21	51.0	19.8	60	10.4	13.4	S. O.	D.
19	3	48.7	29.9	32	9.4		S. O.	D.
	9	48.3	23.0				N. O.	D.
	21	48.1	19.7	65	11.2	14.6	N. N. O.	N. p.
20	3	48.3	26.0	45	11.2		S. O.	D.
	9	50.0	17 6				C.	D.
	21	50.2	19.5	57	9.9	12.8	S. S. O.	N. p.
21	3	50.2	25.2	35	8.5		S. O.	N. p.
	9	50.9	19.0				S. O.	D.
	21	53.0	17.9	57	8 9	12.7	C.	D.
22	3	51.6	25.3	31	7.9		O. N. O.	N. p.
	9	53.0	18.6				S. S. O.	D.
	21	52.8	17.0	53	8.2	10.8	S. S. O.	D.

FEBRERO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
23	3	49.9	28.7	16	4.8		S. S. O.	D.
	9	49.3	22.6				S. O.	D.
	21	50.4	19.0	59	9.6	12.5	S. S. O.	D.
24	3	49.3	28.2	27	7.8		S. S. O.	D.
	9	49.0	22.6				O. S. O.	D.
	21	50.0	20.6	53	9.4	12.2	E.	D.
25	3	49.5	28.7	30	9.0		S. O.	D.
	9	49.5	21.6				N. N. O.	N. p.
	21	49.0	20.5	64	11.3	11.8	O. N. O.	D.
26	3	47.8	28.7	38	11.6		N. N. O.	D.
	9	48.7	18.9				C.	D.
	21	51.2	19.4	62	11.6	12.0	N. N. E.	N. p.
27	3	51.6	26.9	39	9.8		N. N. O.	D.
	9	52.8	18.9				S. S. O.	D.
	21	55.7	18.9	65	11.3	12.0	S. S. O.	D.
28	3	51.9	26.5	37	9.6		N. N. O.	N. p.
	9	51.5	19.4				S. O.	D.
	21	54.6	20.8	58	10.6	12 4	S. S.	D.

MARZO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
1	3	53.1	28.5	35	9.9		O. S. O.	D.
	9	53.1	21.0				S. O.	D.
	21	52.0	18.6	69	11.2	13.3	N. O.	N. p.
2	3	51.7	26.5	40	10.6		N. N. O.	N. p.
	9	51.9	18.3				S. S. O.	D.
	21	53.4	16.4	79	11.0	14.8	S. O.	N.
3	3	53.7	23.6	48	10.5		S. S. O.	N.
	9	53.7	19.1				S. S. O.	N.
	21	54.4	18.5	65	10.4	13.5	S. O.	N. p.
4	3	55 1	25.9	48	12.0		O. S. O.	N. p.
	9	54.9	19.3				S.	N. p.
	21	52.2	18.7	63	10.3	13.2	S. S. E.	N. p.
5	3	49.5	29.5	25	8.1		S. S. E.	D.
	9	50.8	23 6				S.	D.
	21	51.5	20.8	53	9.7	15.0	S.	D.
6	3	50.6	29.4	24	7.4		S. S. E.	D.
	9	51.3	20.8				S. S. E.	D.
	21	52.1	17.5	61	9.1	13.4	S. S. E.	D.

MARZO.—1869.								
Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
7	3	51.0	26.4	34	9.2		S. S. E.	N. p.
	9	51.9	20.8				C.	D.
	21	52.8	18.0	49	7.7	13.3	S. S. E.	N. p.
8	3	50.7	27.0	26	6.6		S. S. E.	D.
	9	51.0	20.2				S. S. E	D.
	21	51.2	19.6	54	9.0	12.1	S. S. O.	N.
9	3	52.1	19.5	81	13.9		S. O.	N.
	8	53.9	16.8				S.	N. p.
	21	55.5	14.8	45	5.7	9.2	S.	D.
10	3	54.7	21.9	11	2.4		S. S. E.	D.
	9	54.9	14.5				S. S. E.	D.
	21	55.7	12.2	63	6.7	7.1	S. E.	D.
11	3	54.2	24.2	19	4.4		S. S. E.	D.
	9	53.7	16.4				S. S. E.	D.
	21	53.4	14.8	53	6.8	7.8	S. S. E.	D.
12	3	50.8	26.2	27	7.1		S. S. E.	D.
	9	51.0	16.1				S. S. E.	D.
	21	52.0	16.2	93	12.8	15.4	S. S. E.	N. p.
13	3	51.6	24.6	34	8.1		S.	D.
	9	51.9	18.2				S S. E	D.
	21	52.4	14.8	74	9.1	8.5	S.	D.
14	3	51.4	22.8	41	8.4		E. S. E.	N. p.
	9	52.5	17.9				S. S. E.	N. p.
	21	51.4	17.2	68	8.7	11.2	N. N. E	N.
15	3	50.6	20.3	43	7.8		N. N. O	N.
	9	50.9	17.5				N. N. O.	N.
	21	52.9	17.6	80	11.7	11.9	E. N. E.	N. p.
16	3	54.6	22.4	48	9.5		C.	N. p.
	9	55.3	16.2				C.	D.
	21	54.3	16.6	75	10.3	11.1	S. S. E.	N. p.
17	3	51.1	24.6	55	12.2		S.	D.
	9	50.7	18.8				S. S. E.	D.
	21	52.8	17.9	68	10.6	12.4	N. O.	N p.
18	3	52.5	22.4	44	9.2		N. N. O.	N. p.
	9	53.0	16.5				S. S. E.	D.
	21	57.0	17.0	73	10.7	13.2	E. S. E	N.
19	3	57.3	22.2	41	8.2		S. E.	N. p.
	9	57.9	18.3				S. E.	D.
	21	57.5	16.6	69	9.5	10.1	S. O.	D.
20	3	56.9	24.0	41	9.3		S. E.	D.
	9	56.9	17.6				S. S. E.	N. p.
	21	56.6	18.7	55	8.8	13.4	S. S. E.	N. p.

MARZO.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEM. MÍNIMA.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+	o			o		
21	3	55.4	23.4	37	8.0		S. S. E.	D.
	9	54.2	16.8				S. S. E.	D.
	21	53.3	19.3	56	9.4	12.0	S. E.	D.
22	3	49.9	28.8	27	8.4		S. E.	D.
	9	49.6	22.9				S. S. O.	D.
	21	50.9	19.2	72	12.1	14.0	S. S. E.	D.
23	3	51.1	27.6	42	11.6		N. O.	N. p.
	9	52.3	19.0				S. S. E.	N. p.
	21	56.2	17.4	57	8.5	13.3	S. S. E.	D.
24	3	56.6	21.2	29	5.7		S. S. E.	D.
	9	57.1	15.0				S.	D.
	21	58.0	14.0	69	8.1	7.6	S. S. E.	D.
25	3	57.1	19.8	36	6.1		S. E.	D.
	9	57.2	14.0				S. S. E.	D.
	21	57.6	13.4	68	7.7	7.4	S. S. E.	D.
26	3	55.9	22.4	24	5.1		S. S E.	D.
	9	56.0	15.9				S. S. E.	D.
	21	56.0	12.4	69	7.4	7.2	S. S. E.	D.
27	3	54.6	23.4	19	4.3		E. E.	D.
	9	54.7	16.5				C.	D.
	21	53 7	12.0	67	6.9	6.2	S. S. O.	D.
28	3	52.0	24.9	19	4.7		S. S. E.	D.
	9	53.4	18.7				S. E.	D.
	21	55.1	13.6	69	8.0	6.3	S.	D.
29	3	55.0	24.8	24	5.6		S. E.	D.
	9	55.1	18.8				S. E.	D.
	21	56.3	15.6	76	10.2	10.9	S. S. E.	N.
30	3	55.2	22.8	35	7.4		S. E.	D.
	9	56.0	14.8				S. S. O.	D.
	21	56.7	15.4	60	7 9	8.2	S. S. E.	D.
31	3	55.2	23.6	31	6.9		S.	D.
	9	55.2	17.1				C.	D.
	21	53.1	12.8	59	6.5	8.2	S.	N. p.

ABRIL.—1869.

		m. m. 700.+	o			o		
1	3	52.4	21.8	27	5.4		S. S. E.	D.
	9	53.1	14.3				C.	D.
	21	51.5	11.4	68	6.8	5.5	S. S.	D.

ABRIL.--1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE (Termóm. centí.)	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEM. MÍNIMA.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF
		m. m. 700.+	o			o		
2	3	53 6	22.6	38	7.9		S.	D.
	9	53.7	15.1				C.	D.
	21	53.4	13.2	77	8.7	7.5	S.	N. p.
3	3	52.4	25.5	28	6.6		S. E.	N. p.
	9	52.9	14.7				C.	D.
	21	55.3	13.4	77	8.7	8.5	S. E.	N.
4	3	53.5	23.2	43	9.1		S. E.	N. p.
	9	56.6	16.4				S. E.	D.
	21	57.5	12.0	63	6.7	6.8	S. S. E.	D.
5	3	53.5	21.4	29	5.6		S.	D.
	9	53.4	16.1				C.	D.
	21	52.9	11.2	77	7.6	5.4	S. E.	N. p.
6	3	51.3	21.2	41	7.8		S. S. E.	D.
	9	51.6	16.3				S. E.	D.
	21	56.0	14.0	71	8.5	9.8	E. N. E.	N. p.
7	3	55.4	20.2	50	9.0		S. S. E	D.
	9	55.2	15.2				S. S. E.	D.
	21	53.9	12.3	82	8.7	7.2	N. E.	N. p.
8	3	52.6	21.8	45	8 8		N.	D.
	9	52.5	14.9				E. S. E.	D.
	21	53.6	13.2	77	8.7	7.0	E.	D.
9	3	53.9	18.8	66	10.7		N. O.	D.
	9	55.4	13.7				N. N. O.	D.
	21	55.4	13.4	86	9.9	11.3	S. S. E.	N.
10	3	55 8	15.6	70	9.3		O.	N.
	9	56.4	14.6				N. N. O.	N.
	21	56.2	15.6	66	8.8	12 6	S.	N.
11	3	55.4	18.8	57	9.1		S. S. E.	N. p.
	9	55 5	14.7				S. S. E.	N. p.
	21	56.6	13.2	79	9.0	6.6	N. O.	N.
12	3	56.8	19.8	50	8.7		S. E.	N. p.
	9	56.8	14.1				C.	N. p.
	21	56.9	12.9	81	8.8	5.0	S. E.	N. p.
13	3	56.4	19.5	56	9.4		S. E.	N. p.
	9	56.5	14.0				S. E.	N. p.
	21	56.0	11.8	73	7.6	8.4	S. S. E.	N. p.
14	3	56.3	17.4	52	7.6		O. N. O.	N. p.
	9	55.0	10.6				E. S. E.	D.
	21	55.1	10.8	82	7.9	3.8	S. E.	N. p.
15	3	54.0	18.4	46	7.4		S. S. E.	N.
	9	53.9	14.8				C.	N.
	21	53.7	13.0	76	8.4	10.0	N. O.	N.

ABRIL.—1869.								
DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEM. MÍNIMA.	VIETOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+	o			o		
16	3	53.6	19.9	46	7.9		N. O.	N. p.
	9	53.1	13.7				C.	D.
	21	52.7	10 2	81	7.7	5.2	S. S. E.	N. p.
17	3	50.8	20.9	46	8.5		S. S. E.	N.
	9	......	......				....	....
	21	55.4	12.7	81	8.9	7.0	S. S. E.	D.
18	3	55.1	22.3	44	9.0		S. S. E.	D.
	9	55.1	15.3				S. S. E.	D.
	21	55.0	13.3	88	10.1	9.4	S. E.	N.
19	3	53.0	22.8	41	8.4		S.	D.
	9	53.0	13.2				S. E.	D.
	21	53.5	12.0	83	8.6	5.4	N. E.	N. p.
20	3	53.1	22.8	43	8.9		S. E.	N. p.
	9	53.0	16.2				S.	D.
	21	54.0	11.5	80	8.0	6.2	S. E.	D.
21	3	53.0	21.8	38	7.3		S. E.	D.
	9	52 7	14.6				S.	D.
	21	54.7	12.0	85	8.9	6.0	N. O.	N.
22	3	53.5	22.6	42	8.4		S. E.	D.
	9	53.9	15.0				S. E.	D.
	21	53.4	10.6	89	8.6	6.9	N.	N.
23	3	50 9	17.0	72	10.2		N. O.	D.
	9	51.3	11.0				S. E.	D.
	21	53.2	11.3	54	5.5	3.9	N.	N. p.
24	3	51.9	21.5	63	12.0		S. E.	N. p.
	9	52.0	14.3				S. O.	D.
	21	52.6	10.0	84	7.8	7.0	E.	N.
25	3	54.2	16.8	69	9.9		O. N. O.	D.
	9	52.6	10.5				S.	D.
	21	54.2	10.3	89	8 4	5.9	E.	N.
26	3	54.8	13.3	79	8.9		E.	N.
	9	54.8	12.3				S. E.	N.
	21	56.2	11.3	85	8.4	9.5	S.	N.
27	3	54.7	16.8	58	8.2		S. S. E.	D.
	9	54.4	9 8				C.	D.
	21	55.6	7.7	83	6.5	2.9	O. N. O.	N.
28	3	53.2	18.1	59	9.1		S.	D.
	9	54.1	10.5				S. O.	D.
	21	54.2	8.5	89	7.3	4.0	O. N. O.	N.
29	3	52.8	15.8	62	8.4		S. S. O.	N. p.
	9	52.8	9.1				S.	D.
	21	52.9	7.1	94	7.0	5.0	O.	N.

ABRIL.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vienos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
30	3	52.2	16.7	71	10.0	......	E. S. E.	N. p.
	9	52.4	9.7		......		S.	D.
	21							

MAYO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vienos.	Estado atmosf.
	(a)	m. m. 700.+	o			o		
1	2.5	53.9	12.1	85	8.9		S. E.	N.
	9	53.8	11.1				S. S. E.	N.
	21	......	...			......	....	
2	2.5	53.0	11.8	80	8.2		E. S. E.	N.
	9	53.3	6.5				E. S. E.	N.
	21	53.4	9.9	92	8.3	8.5	S.	N.
3	2.5	54.4	9.8	89	7.9		S. S. E.	N.
	9	55.8	10.2				E.	N.
	21	54.2	7.8	91	7.2	3.8	E.	N.
4	2.5	56.1	13.3	70	8.1		S. S. E.	N. p.
	9	56.1	8.4				C.	N.
	21	56.2	10.1	84	7.7	8.5	E. S. E.	N.
5	2.5	53.2	18.3	62	9.6		S. E.	N. p.
	9	52.3	10.2				S. S. O.	N.
	21	56.1	8.2	94	7.7	4.2	O. S. O.	N.
6	2.5	52.1	20.3	54	9.5		S. S. E.	N. p.
	9	52 3	12.4				S.	N. p.
	21	52.7	8.4	83	6.9	4.1	N.	N. p.
7	2.5	53.2	17.4	73	10.8		O. N. O.	N.
	9	54.3	15.2				C.	N.
	21	54.2	12.3	86	9.9	8.9	N. E.	N.
8	2.5	51.0	17.8	74	11.3		S. O.	N.
	9	51.9	14.7				C.	N. p.
	21	52.6	13.1	88	9.9	10.8	N. N. O.	N.
9	2.5	52.4	15.5	85	11.0		N.	N.
	9	52.4	14.4				N. N. E.	N.
	21	52.4	14.5	91	11.0	10.9	C.	N.
10	2.5	50.3	16.1	81	10.9		N. O.	N.
	9	52.4	14.2				O. S. O.	N. i Ll.
	21	51.5	14.0	69	8.1	11.2	N. E.	N. p.
11	2.5	53.9	15.1	68	8.7		S. S. E.	N.
	9	55.7	14.4				S. S. E.	N.
	21	55.3	11.5	86	8.9	9.8	N.	N.

(a) Desde este mes, para uniformar las observaciones, se cambió la hora de la observacion de la tarde.

MAYO.—1868.								
Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
12	2.5	52.6	16.4	67	9.3		N. O.	N. p.
	9	50.7	12.9				N. O.	N. p.
	21	54.1	9.1	89	7.6	5.5	S.	D.
13	2.5	45.4	13.3	83	9.4		N. O.	N. i G.
	9	45.5	13.6				N. N. O.	N. i Ll.
	21	48.4	12.8	86	9.4	9.9	O. N. O.	N.
14	2.5	54.5	13.0	75	8.5		N. E.	N. p.
	9	56.0	9.0				S. S. O.	N. p.
	21	52.6	10.8	84	8.2	8.7	E.	N.
15	2.5	58.1	13.2	74	8.3		O.	N.
	9	57.2	10.6				O. S. O.	N. i Ll.
	21	58.5	9.2	86	7.5	5.7	O. N. O.	N. p.
16	2.5	59.5	13.7	55	6.3		S.	N. p.
	9	58.1	4.2				S. O.	D.
	21	60.7	9 2	84	7.2	6.2	O. S. O.	D.
17	2.5	55.3	12.5	67	7.2		S. S. E.	N. p.
	9	54.2	7.5				S.	D.
	21	56.2	7.1	71	5.4	2.5	S. E.	D.
18	2.5	55.4	8.3	81	6.7		E. S. E.	N.
	9	55.3	5.2				S. E.	D.
	21	55.5	6.4	91	6.5	2.3	S. S. E.	N.
19	2.5	57.2	8.7	88	6.7		S. S. E.	N. p.
	9	57.8	6.5				S.	N. p.
	21	57.2	5.8	88	6.0	4.2	S. E.	N.
20	2.5	56.5	8.2	75	6.1		S. E.	N. p.
	9	56.7	6.3				S.	N.
	21	57.3	4.9	90	6.0	3.5	S. S. E.	N.
21	2.5	55.2	12.4	83	8.6		N. N. O.	N. p.
	9	55.1	7.7				S.	N. p.
	21	55.6	9.0	92	7.8	4.8	N. E.	N. i Ll.
22	2.5	56.1	14.1	71	8.4		S.	N. p.
	9	55.5	10.2				S.	D.
	21	57.6	7.0	85	6.4	4.5	S.	N. p.
23	2.5	54.9	12.2	69	7.4		S. S. E.	D.
	9	55.9	5.7				O.	D.
	21	55.5	7.9	91	6.7	5.6	S. S. E.	N.
24	2.5	57.0	11.9	50	5.1		E. S. E.	D.
	9	57.0	3.6				E.	N. p.
	21	57.4	6.1	91	6.4	0.8	S. E.	N.
25	2.5	56.7	18.2	65	10.1		S.	D.
	9	54.6	10.6				S.	D.
	21	57.4	8.0	94	7.5	7.5	E.	N.

MAYO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humad. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700. +	o			o		
26	2.5	51.4	17.0	67	9.9		S.	N. p.
	9	51.2	13.0				S. S. E.	D.
	21	54.1	11.8	90	9.2	6.0	S.	N.
27	2.5	52.2	15.9	62	8.2		S.	N. p.
	9	53.1	10.0				S. S. O.	N. p.
	21	51.6	9.2	92	8.0	7.5	S. S. E.	N.
28	2.5	55.1	12.6	72	7.8		S. S. E.	N.
	9	55.4	11.1				C.	N.
	21	54.8	11.4	85	8.4	8.7	E. N. E.	N.
29	2.5	55.3	14.2	62	7.6		S. E.	N. p.
	9	55.1	11.4				C.	N. p.
	21	55.8	9.7	92	8.3	8.2	S. S. E.	N.
30	2.5	56.0	14.2	62	7.5		S. E.	N. p.
	9	......	....			....	....	
	21	56.2	10.6	81	7.7	8.7	S. E.	N.
31	2.5	55.4	13.1	57	6.5		N. O	N.
	9	56.0	6.7				N. N. E.	N. p.
	21	55.0	7 9	94	7.5	5.6	O. S. O.	N.

JUNIO—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humad. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700. +	o			o		
1	2.5	51.1	11.3	68	6.9		S. O.	N. p.
	9	51.4	5.1	88	6.0		S. S. E.	N. p.
	21	53.4	1.2			0.5	N. N. E.	N.
2	2.5	52.9	10.7	72	6 9		N. N. O.	N.
	9	52.6	9.9	75	7.3		N. N. E.	N. i Ll.
	21	53.3	6.2			2.4	E. N. E.	N.
3	2.5	49.2	12.8	86	9.5		N. O.	N.
	9	48.7	11.9	83	9.5		N. O.	N. i Ll.
	21	50.5	10.2	92	8.5	7.3	N. E.	N. i Ll.
4	2.5	53.1	6.1	85	6.0		N.	N.
	9	54.5	4.5	93	6.2		N. E.	D.
	21	52.2	6.8	97	7.1	5.4	N.	N. i Ll.
5	2.5	54.6	8.9	86	7.3		E. N. E.	N. p.
	9	56.5	6.3	85	6.5		O. S. O.	D.
	21	54.7	3.8	87	5.2	0.3	S. S. E.	N. p.
6	2.5	58.1	11.2	61	6.6		S. E.	D.
	9	58.1	5.4	94	6.2		S.	D.
	21	58.4	3.2	93	5.4	0.7	E. S. E.	N.

JUNIO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
7	2.5	60.4	10.1	66	6.2		O. S. O.	D.
	9	59.5	5.2	94	6.2		S.	N. p.
	21	60.7	2.8	85	4.8	0.7	N.	D.
8	2.5	57.7	9.2	76	6.6		S. O.	D.
	9	56 9	3.0	97	5.5		N. E.	D.
	21	57.4	3.0	93	5.3	0.9	S. E.	N.
9	2.5	54.9	7.0	85	6.3		E. S. E.	N.
	9	55.5	5.3	79	5.7		N. N. E.	N. p.
	21	56.1	4.8	83	5.4	0.2	S. S. E.	N.
10	2.5	57.0	10.5	86	8.2		S. S. E.	N.
	9	58.8	6.8	88	6.5		S.	D.
	21	56.6	5.8	94	6.4	4.3	N. E.	N. i Ll.
11	2.5	58.9	10.9	63	6.2		S.	D.
	9	58 8	6.3	91	6.6		S.	D.
	21	60.5	2.9	93	5.3	7.2	E. N. E.	N. p.
12	2.5	......	......	....	....		....	N. p.
	9	55.8	8.0	84	7.2		S.	D.
	21	57.2	2.8	89	5.0	0.3	O. N. O.	N. p.
13	2.5	51.8	16.2	64	9.0		S.	D.
	9	51.7	7.7	78	6.5		S.	D.
	21	54.1	8.5	92	7.6	3.6	E. S E.	N.
14	2.5	53.8	9.8	89	7.9		O. N. O.	N.
	9	53.7	7.6	78	6.5		O. N. O.	N.
	21	55.2	9.0	89	7.5	7.5	N.	N.
15	2.5	52.9	10.4	82	7.7		N.	N. i G.
	9	52.8	10.0	84	....		N. N. O.	N.
	21	56.8	8.5	89	7.4	6.2	N. O.	N. p.
16	2.5	......	......		....	....	......	......
	9	57.7	6.6	91	....	....	S.	N. p.
	21	56.5	2.1	93	4.9	0.2	E.	N.
17	2.5	54.0	9.8	61	5.5		S.	N. p.
	9	53.6	5.2	85	5.9		S. E.	N. p.
	21	57.0	5.0	87	5.6	2.4	N.	D.
18	2.5	57.9	9.9	56	5.5		S.	N. p.
	9	57.8	5.4	79	5.7		S.	N. p.
	21	57.5	3.0	86	4.9	0.3	S. E.	D.
19	2.5	57.0	10.1	52	4.8		S.	N. p.
	9	57.2	4.2	84	5.5		S. S. E.	D.
	21	56.2	5.9	78	5.5	0.7	E. N. E.	N.
20	2.5	57.0	9.9	58	5.4		S.	N. p.
	9	57.2	4.2	84	5.5		S. S. E.	D.
	21	57.3	10.2	89	8.4	1.5	N. O.	N.

JUNIO.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL AIRE. (Termóm. contí.)	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEMP. MÍNIMA.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+	o			o		
21	2.5	56.7	10 2	89	8 3		N. N. O.	N.
	9	56.9	8.7	92	7.6		N.	N.
	21	56.0	6.5	82	5.9	4.2	S.	D.
22	2.5	55.5	11.4	54	5.5		S.	N. p.
	9	57 5	4.4	90	5.7		S.	D.
	21	58.8	5.2	84	5.5	0.9	E.	N.
23	2.5	58.2	7.6	83	6.3		E.	N.
	9	58.0	2.9	93	5.0		S. S. E.	D.
	21	....	....	....	....	....	....	......
24	2.5	55.8	12.8	70	7.6		S.	D.
	9	55.7	7.3	83	6.8		S.	D.
	21	53.1	4.5	90	5.7	1.9	S.	N.
25	2.5	50.9	9.6	73	6.6		N. O.	D.
	9	51.4	4.2	93	5.8		N. O.	D.
	21	....	....	....	....	....	....	......
26	2.5	53.8	8.4	86	7.1		N. N. O.	N.
	9	53·9	7.6	89	7.0		N.	N.
	21	53.1	6.9	85	6.4	5.4	S. S. E.	N.
27	2.5	52.9	7.5	85	6.5		E. N. E.	N.
	9	53.0	6.7	88	6 5		E. S. E.	N.
	21	54.4	7 0	85	6.2	4.7	N. E.	N.
28	2.5	54.7	9.4	73	6.6		N.	N. p.
	9	54.9	4.9	84	5.5		N.	D.
	21	56.9	3.7	86	5.1	0.0	N.	N. p.
29	2.5	55.7	12.7	58	5.5		N. N. O.	D.
	9	54.0	7.8	86	6.9		N. N. O.	D.
	21	51.9	5.9	91	6.2	3.6	N. N. O.	N. p.
30	2.5	50.0	10.2	69	6.3		S,	N.
	9	50.0	8.5	86	7.4		N.	N. p.
	21	48.4	9.1	78	6.8	5.4	N. O.	N.

JULIO.—1869.

		m. m. 7+00.	o			o		
1	2.5	46.8	11.2	73	7 3		N.	N.
	9	47.8	10.5	78	8.0		N. N. E.	N.
	21	51.3	9.6	95	8.3	7.7	N. N. E.	N. i Ll.
2	2.5	54.6	12.9	74	8.3		N. O.	N.
	9	53.4	10.5	90	8.7		N.	N.
	21	52.4	8.7	94	8 0	7.5	N.	N.

JULIO.—1869.								
Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
3	2.5	52.2	11.1	80	7.9		N.	N.
	9	55.4	8.8	84	7.3		N. N. O.	N.
	21	57.2	5.9	84	5.9	0.0	S. S. E.	D.
4	2.5	59.4	9.9	66	6.0		S.	N. p.
	9	59.6	2.6	89	4.9		S.	D.
	21	61.5	2.8	69	3 8	−1.2	E.	D.
5	2.5	61.1	10.5	64	6.0		S. S. E.	D.
	9	61.9	6.3	94	6.2		S.	D.
	21	62.3	2.6	79	4.4	−0.6	E.	D. p.
6	2.5	61.0	11.4	93	9.3		S.	D.
	9	....	....	....	....	....	......	.....
	21	61.0	4.9	74	4.8	+0.6	S.	N.
7	2.5	59.5	10.4	70	6.6		N. O.	N.
	9	59.1	8.9	84	7.3		N. O.	N.
	21	63.0	7.5	77	5.9	2.3	S.	D.
8	2.5	63.1	11 2	50	5.0		S.	D.
	9	63.3	6.8	70	5.7		S.	D.
	21	61.9	2.0	....	....	−0.8	S. S. E.	D.
9	2.5	58.1	9.4	50	4.5		S.	N. p.
	9	56.6	6.4	75	6.0		S. O.	N.
	21	54.6	5.5	78	5.2	+2.9	N. O.	N.
10	2.5	54.3	11.8	50	5.4		N. N. E.	N. p.
	9	55.5	10.4	83	8.3		N. N. E.	N.
	21	58.0	9.9	84	7.6	7.0	S.	N,
11	2.5	57.9	13.4	57	6.6		S. S. E.	N. p.
	9	57.1	6.4	70	5.7		S.	D.
	21	56.9	5.5	81	5.6	2.1	S. S. E.	N.
12	2.5	54.8	12.8	55	6.2		S. S. E.	N. p.
	9	54.5	8.4	84	7.4		S.	N. p.
	21	55.0	4.9	87	5.6	1.9	S. S. E.	N.
13	2.5	54.6	12.0	73	7.7		S. S. E.	D.
	9	55.0	9.5	84	7.8		S.	D.
	21	55.0	7.0	88	6.7	3.4	S. S. E.	N,
14	2.5	53.8	16.6	58	8.3		S. S. E.	N. p.
	9	54.0	11.0	90	9.3		S.	D.
	21	55.1	6.6	82	6.1	4.8	S.	N.
15	2.5	....	....	....	....	....	....	.....
	9	....	....	....	....	....	....	.....
	21	....	....	....	....	....		
16	2.5	54.5	10.2	72	7.1		N.	N.
	9	54.6	7.0	86	6.9		N.	N. p.
	21	55.7	8.0	83	6.7	4.5	N.	N.

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
17	2.5	56.4	11.8	63	6.7		N.	N.
	9	57.0	10.2	69	6.0		N.	N. p.
	21	58.9	5.4	81	5.5	1.0	S.	N. p.
18	2.5	58.7	11.4	65	6.7		S.	N p.
	9	58.4	7.6	57	4.3		S.	N.
	21	56.5	7.2	79	6.1	1.1	S. O.	N. p.
19	2.5	52.0	15.0	70	8.0		N. O.	N.
	9	50.1	13.1	79	8.9		E.	N.
	21	54.7	6.2	78	5.5	2.0	S. O.	N. p.
20	2.5	57.1	10.2	100	7.6		S.	N. p.
	9	60.0	5.2	84	5.5		S.	D.
	21	60.5	3.0	79	4.6	-0.5	S. S. E.	N. p.
21	2.5	59.9	11.3	52	5.2		S.	D.
	9	59.5	8.5	77	6.0		S. S. E.	N. p.
	21	58.7	7.0	79	6.0	3.7	E.	N.
22	2.5	56.5	12.6	63	6.9		E.	N. p.
	9	55.0	6.4	79	5.7		S.	N. p.
	21	54.5	8.4	81	6.7	4.0	N.	N.
23	2.5	53.4	10.8	80	7.6		N. O.	N. i ll.
	9	55.3	8.4	89	7.0		N.	N. p.
	21	57.0	7.8	85	6.7	4.3	S. E.	N.
24	2.5	56.9	12.7	70	7.5		S.	N. p.
	9	56.8	8.4	83	6.7		S.	D.
	21	55.9	6.3	85	6.0	2.8	E. S. E.	N. p.
25	2.5	55.2	12.8	72	7.8		E. S. E.	N. p.
	9	55.2	8.4	86	6.8		N. N. E.	N. p.
	21	52.9	8.6	81	6.8	3.9	N. E.	N. p.
26	2.5	52.5	11.8	78	8.0		O. N. O.	N.
	9	52.5	8.2	77	6.0		N.	N. p.
	21	55.0	8.0	80	6.5	5.4	S. O.	N.
27	2.5	55.4	10.2	69	6.5		N. N. O.	N. p.
	9	58.8	7.2	79	5.7		O. S. O.	N. p.
	21	61.0	5.0	77	5.1	0.9	S. S. E.	D.
28	2.5	61.2	10.1	50	4.5		S.	D.
	9	61.3	5.6	71	4.6		S.	D.
	21	61.0	3.6	73	4.4	0.0	O. N. O.	D.
29	2.5	59.6	12.2	46	5.0		S.	N. p.
	9	59.6	8.0	75	5.9		S.	N. p.
	21	60.2	6.7	79	5.8	3.4	S. E.	N.
30	2.5	57.4	12.4	57	6.3		S.	N. p.
	9	57.6	7 8	71	5.3		S.	N. p.
	21	54.2	8.0	86	6.9	1.5	S. S. E.	N.

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
31	2.5	52.2	15.1	65	8.4		S.	N. p.
	9	52.7	12.0	87	9.1		S.	N. p.
	21	54.1	7 7	88	6 9	4.8	S. O.	N. p.

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
1	2.5	53.7	12.3	83	8.8		E S. E.	N.
	9	54.0	10.8	86	7.9		O. N. O.	N.
	21	58 9	10.7	89	8.5	8.6	S. S. E.	N. i ll.
2	2.5	59.9	12 5	80	8.6		S. S. E.	N. p.
	9	60.4	9.2	61	5 2		S.	D.
	21	53.3	8.1	89	7.1	4.2	S.	N. i g.
3	2.5	56.9	10.2	69	6.3		C.	N.
	9	55.4	9 8	81	7.1		S. O.	N. i g.
	21	53.0	9.3	76	6.6	7.2	N. O.	N. i ll.
4	2.5	52.9	11.2	75	7.5		N. N. O.	N.
	9	59.0	9.4	84	7.2		O. N. O	N. i g
	21	61.1	6.4	82	5.9	3.2	N. N. E.	D.
5	2.5	59.0	12.9	61	6.8		N.	N.
	9	54.5	10.1	81	7.2		N. E.	N.
	21	53.8	7.1	85	6.3	4.1	S. S. E.	N.
6	2.5	51.0	13.8	66	7.8		N. N. O.	N. p.
	9	49.8	11.7	75	7.3		N. N. O.	N.
	21	55.1	10.2	79	7.4	6.5	O. N. O.	N. p.
7	2.5	56.2	11.8	50	5.3		N. N. O.	N. p.
	9	56.1	10.2	76	6.9		N.	N.
	21	54.3	10.3	76	7.1	7.3	N. O.	N.
8	2.5	54.5	11.9	75	7.8		O. N. O.	N.
	9	55.3	10.5	82	7.7		N. N. O.	N. i g.
	21	57.2	10.2	84	7.8	8.5	N. O.	N. i ll.
9	2.5	59.1	13.2	79	8.9		E. N. E.	N. i ll.
	9	59.3	11.8	83	8.3		S. E.	N.
	21	59.2	10.2	84	7.9	6.5	E.	N. p.
10	2.5	57.5	18.3	63	10.0		S.	N. p.
	9	57 5	13.3	81	8.8		S.	D.
	21	55 8	11 6	77	8.0	9.0	S.	N. p.
11	2.5	52.9	19 4	46	7.5		S.	D.
	9	53.5	11.6	75	7.3		S.	D.
	21	54.1	9.6	84	7.5	5.3	S. S. E.	N. p.

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
12	2.5	53.9	15.6	64	8.5		S. S. E.	D.
	9	53.5	13.0	74	7.8		S.	D.
	21	53.6	10.2	81	7.5	5.7	S.	N. p.
13	2.5	52.6	20.1	57	9.9		S.	N. p.
	9	52 6	14.1	75	8.3		S.	D.
	21	54.1	12.6	78	8.6	9.7	S. E.	N.
14	2.5	54.1	16.0	64	8 8		S. S. O.	N. p.
	9	54.1	12.0	80	8.2		S. S. O.	N. p.
	21	54.2	11.3	77	7.8	7.9	S. S. E.	N.
15	2.5	54.2	16.1	64	8.8		S. S. O.	N. p.
	9	55.1	9.5	78	6.5		E. S. E.	N. p.
	21	56.3	9.0	86	7.4	3.9	S.	N.
16	2.5	55.5	18.6	49	7.8		S.	N. p.
	9	55.6	14 5	63	7.7		S.	N. p.
	21	55.5	10.4	79	7.5	5.0	S.	N.
17	2.5	53.8	18.4	47	7.6		S.	D.
	9	55.0	10.3	77	6.6		S.	D.
	21	57.0	8.4	75	6.1	3.6	S. E.	D. p.
18	2.5	54.9	16.4	53	7.4		S. S. E.	D.
	9	54.0	7.4	85	6.4		S.	D.
	21	53.4	7.8	71	5.7	2.7	S. E.	D.
19	2.5	52.1	15.0	53	6.9		S.	N. p.
	9	51.6	9.9	79	7 0		S.	N. p.
	21	54 0	11.7	73	7.4	6.9	N. O.	N.
20	2.5	53.6	14.0	62	8.4		N. O.	N.
	9	53.1	11.4	71	7.1		N.	N.
	21	52.1	9.6	84	7.5	8.0	S.	N. i llv.
21	2.5	52.4	10.6	79	7.5		N. N. O.	N.
	9	53.6	8.5	75	5.9		N.	N. p.
	21	54.8	6.8	79	5.9	2.5	E. N. E.	N. p.
22	2.5	53.7	10.8	76	7.5		S. E.	D.
	9	51.8	8.4	80	6.1		S.	D.
	21	56.1	6.4	73	5.3	4.6	S.	N. p.
23	2.5	56.0	13.0	50	5.9		S.	D.
	9	55.7	6.7	85	5.9		S.	D.
	21	58.8	4.8	71	4.6	0.0	S. S. E.	D.
24	2.5	59.0	12.5	43	5.0		S. S. E.	D.
	9	58.9	7.9	75	5.9		S.	D.
	21	57.0	6.6	62	4.5	−0.5	S.	D.
25	2 5	55.9	11.6	50	5.2		S.	D.
	9	56.5	6.9	77	5.5		S.	D.
	21	57.1	5.3	79	4.6	−0.5	N.	D.

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humad. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700. +	o			o		
26	2.5	55.9	14.4	45	5.4		S. S. E.	D.
	9	55.5	7.8	80	6.1		S.	D.
	21	54.1	6.8	74	5.7	0.3	N. N. O.	D.
27	2.5	54.2	14.0	60	7.2		O. N. O.	N. p.
	9	54.7	9.0	78	6.5		O. S. O.	N. p.
	21	55.1	7.6	77	6.0	2.5	N. E.	N.
28	2.5	54.0	11.4	63	6.5		N. O.	N.
	9	54.5	7.6	80	6.1		N.	N. lluv.
	21	56.8	6.6	79	5.8	4.8	E.	N. p. ll.
29	2.5	57.0	10.2	66	6.2		E. N. E.	N. p.
	9	60.0	7.7	80	6.1		E. N. E.	N. p.
	21	61.7	5.7	81	5.6	0.7	S.	D.
30	2.5	60.2	12.7	54	6.0		S.	N.
	9	59.9	8.1	100	8.0		S. S. O.	N. p.
	21	58.4	5.8	91	6.3	1.9	S.	N. p.
31	2.5	56.2	17 0	26	3.8		S.	D.
	9	55.4	11.7	71	7.1		S.	D.
	21	55.1	11.1	75	7.3	5.0	S.	N. p.
SETIEMBRE.—1869.								
		m. m. 700. +	o			o		
1	2.5	53.5	16.7	52	7.5		S.	N. p.
	9	53.4	11.5	73	7 6		S.	D.
	21	54.0	8.4	77	6.4	2.5	S. E.	N.
2	2.5	54.1	15.2	58	7.5		N. N. O.	D.
	9	54.1	10.6	80	7.6		N. N. E.	D.
	21	53.5	9.8	81	7.5	3.8	N. O.	N.
3	2.5	54.0	13.4	72	8.1		O.	N.
	9	55.3	10.9	68	6.7		S.	N. p.
	21	54.6	9.6	86	7.7	4.8	S.	N. p.
4	2.5	54.5	15.2	61	8.0		S.	N. p.
	9	55.0	9.4	81	7.2		S.	D.
	21	54.1	8.7	81	6.8	4.9	S. S. O.	N. p.
5	2.5	51.9	13.6	71	8.2		N.	N.
	9	52.5	11.2	77	7.7		N.	N.
	21	57.0	10.8	82	7.7	7.0	N. O.	N. lluv.
6	2.5	59.1	13.9	62	7.4		N.	N. p.
	9	60.5	9.1	86	7.3		S. E.	D.
	21	56.0	6.6	85	6.2	2.3	N. E.	D.

SETIEMBRE.--1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEM. MÍNIMA.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+	o			o		
7	2.5	54.4	14.8	48	6.2		S. E.	D.
	9	54.4	10.4	79	7.4		S. E.	N. p.
	21	54.4	10.0	74	6.8	1.7	S.	N.
8	2.5	54.5	15.6	60	7.9		S. S. O.	N.
	9	55.7	11.6	73	7.6		S. E.	N. i g.
	21	59.1	11.8	71	7.3	8.5	S.	N. p.
9	2.5	58.5	15.5	45	5.9		S.	N. p.
	9	58 4	9.7	76	6.8		S.	N. p.
	21	57 9	8.4	67	5.5	2.7	S.	N. p.
10	2.5	57.1	15.5	52	6.6		S. S. E.	D.
	9	....	....	....	....		....	......
	21	57.7	8.0	75	6.0	3.3	S.	N.
11	2.5	57.2	14.8	63	7.9		S.	D.
	9	57.3	9.1	73	6.3		S.	D.
	21	57.9	8.5	72	6.0	3.0	S.	D.
12	2.5	56.5	15.0	61	8.0		S.	D.
	9	55.1	10.2	71	6.6		S.	N. p.
	21	54.7	8.5	73	6.7	6.1	S. S. E.	N.
13	2.5	54.8	14.9	50	6.6		S.	N. p.
	9	55.0	11.4	73	7.4		S. E.	N. p.
	21	54.2	11.4	75	7.6	6.1	S. S. O.	N. p.
14	2.5	54.3	16.6	50	7.1		S. S. O.	N. p.
	9	55.1	11.6	59	6.2		S. S. O.	N. p.
	21	57.5	11.4	65	6.6	6.6	N. E.	N. p.
15	2.5	57.1	16.4	38	5.4		O.	N. p.
	9	58.1	8.9	76	6.4		S.	N. p.
	21	58.0	8.5	70	5.9	2.2	S.	N. p.
16	2.5	55.8	13.7	57	6.8		S.	N.
	9	55.7	10.4	66	6.2		S.	N. p.
	21	55.5	10.9	75	7.9	7.3	E. S. E.	N. p.
17	2.5	56.0	14.5	53	6.5		O.	N.
	9	56.8	11.0	70	6.8		N. N. O.	N.
	21	54.6	10.5	74	7.1	8.0	N.	N. i ll.
18	2.5	56.5	13.6	82	9.5		O.	N. i ll.
	9	56.6	12.4	85	8.9		N.	N. i ll.
	21	59.1	9.6	84	7.5	7.1	S. S. E.	N.
19	2.5	58.1	15 3	48	6.2		S.	N. p.
	9	57.1	11.9	69	7.2		S. S. O.	N. p.
	21	59.1	10.2	74	6.8	6.7	S.	N. p.
20	2.5	58.9	16.6	50	7.1		S.	D.
	9	....	....	....	....		....	....
	21	57.3	11.2	80	7.8	3.9	S.	D.

SETIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEMP. MÍNIMA.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+	o			o		
21	2.5	....	....	....	....		....	......
	9	56.2	15.5	58	7.5		S.	D.
	21	53.7	14.9	61	7.8	4.5	S.	D.
22	2.5	49.4	25.0	34	8.1		S.	D.
	9	50.3	15.7	64	8.5		S.	D.
	21	51.9	14.5	67	8.0	7.9	S.	D.
23	2.5	51.2	23.9	42	9.8		S.	D.
	9	51.9	15.6	71	9.5		S.	D.
	21	52.8	12.4	80	8.7	9.1	S.	N.
24	2.5	52.4	17.6	65	9.7		S.	D.
	9	52.3	12.5	64	8.6		E.	D.
	21	52.3	12.8	83	9.4	9.0	E. N. E.	N.
25	2.5	50.9	19.1	66	10.8		S.	N.
	9	50.4	15 8	81	10.8		S.	N.
	21	50.9	14.2	73	8.8	12.1	O. N. O.	N.
26	2.5	51.3	14.7	74	9.1		N. O.	N. i g.
	9	51.9	14.1	78	9.9		N. O.	N.
	21	53.9	13.9	71	8.4	10.4	N.	N.
27	2.5	54.3	15.6	70	8.8		N. O.	N. i ll.
	9	55.5	12.7	70	7.8		N. O.	D.
	21	56.3	12.6	72	7.8	7.1	S.	N. p.
28	2.5	56.4	17.8	61	8.1		S.	N. p.
	9	58.5	12.9	50	6.5		S.	N. p.
	21	60.4	14.5	69	8.7	10.0	S. O.	N. p.
29	2.5	59.8	17.7	57	8.8		S.	N. p.
	9	58.5	13.4	81	9 3		S.	D.
	21	55.9	13.2	66	7.6	6.5	S.	D.
30	2.5	52.3	20.2	55	10.0		S.	N. p.
	9	56.3	14.7	76	9.4		S.	D.
	21	51.3	16.4	73	9 9	8.0	S.	N. p.

OCTUBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEMP. MÍNIMA.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+	o			o		
1	2.5	52.9	16.8	67	9.5		S. O.	N.
	9	53.6	13.1	74	8.3		E. N. E.	N.
	21	55.0	13.8	66	7.8	10.6	N.	N.
2	2.5	55.2	16.7	77	11.1		N. O.	N.
	9	55.1	12.9	74	8.3		N. O.	N.
	21	55.8	14.5	76	9.3	10.1	N.	N.

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
3	2.5	53.5	16.9	77	11.3		N. O.	N.
	9	54.1	13 6	66	7.6		N. O.	N.
	21	53.0	15.4	78	10.0	11.9	N.	N.
4	2 5	52.7	22.8	58	11.7		N. O.	N. p.
	9	52.9	15.4	72	9.4		N. N. E.	N.
	21	54.0	16.4	59	8.3	12.3	N. N. O.	N. p.
5	2.5	54.0	17.6	55	8.3		N. N. O	N. p.
	9	53.5	14.2	71	8.6		N. O.	D.
	21	53.4	16.0	70	10.0	11.4	N. N. O	N. p.
6	2.5	53.3	20.6	57	10.4		O. N. O	N. p.
	9	53.9	16.3	73	10.1		N. N. O.	N. p.
	21	53.0	17.6	67	10.4	12.0	N. O.	N. p.
7	2.5	52.4	22.4	47	9.5		N. O.	N. p.
	9	54 3	14.7	76	9.5		N. O.	N. p.
	21	55.4	18.0	57	9.1	12.3	N. O.	N. p.
8	2.5	55.2	19.9	50	8.8		N. O.	N. p.
	9	55.3	14.8	76	9.5		S. S. E.	N. p.
	21	55.2	15.5	68	8.9	10.9	E.	N. p.
9	2.5	53 2	20.3	60	10.6		N. O.	N. p.
	9	52.9	15.2	60	7.6		S. O.	N. p.
	21	52.8	15.0	84	10.8	11.3	N.	N.
10	2.5	52.0	17.3	85	12.6		N.	N.
	9	54.5	11.1	72	7.1		N.	N. p.
	21	58.9	15.2	61	7.9	7.6	N.	D.
11	2.5	58.0	18.0	67	10.2		O. S. O.	D.
	9	58.0	11.8	75	7.7		S.	D.
	21	56.9	13.8	69	8.1	7.9	S. S. O	N. p.
12	2.5	55.9	20.4	46	8.2		E. S. E.	N. p.
	9	56.0	14.1	73	8.9		S.	D.
	21	57.2	16.0	64	8.8	12 9	S. S. E.	N. p.
13	2.5	54.9	22.1	42	8.4		S.	N.
	9	55.1	14.4	73	8.9		S.	N. p.
	21	54.0	16.8	59	8.6	7.6	S.	N. p.
14	2 5	52.7	21.2	41	7.6		S.	N.
	9	53.4	13.5	62	7.2		S.	N. p.
	21	54.1	14.6	55	6.9	8.5	S.	N. p.
15	2.5	54.5	19.2	32	5.6		S. S E.	N. p.
	9	56.2	12.1	65	6.8		S.	D.
	21	56.8	13.8	66	7.8	7.8	S.	N. p.
16	2.5	55.4	19.6	33	5.7		S.	D.
	9	55.5	11.3	68	6.8		S.	D.
	21	55.0	12.0	65	6.8	7.1	S. S. E	N. p.

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
17	2.5	....	....	....	....		....	......
	9	53.7	11.9	63	6.6		S.	D.
	21	54.9	16.2	61	8.4	7.1	S.	D.
18	2.5	54.0	24.9	23	5.3		S.	D.
	9	54.0	17.6	61	9.0		C.	D.
	21	53.3	17.9	74	11.2	8.0	N. N. E.	D.
19	2.5	51.5	27.6	20	5.7		S.	D.
	9	51.3	19.3	61	10.3		S.	D.
	21	54.0	18.9	52	8.6	8.4	N. O.	D.
20	2.5	54.9	23.0	45	9.6		N. O.	D.
	9	55.0	17.1	72	10.5		N. O.	D.
	21	56.2	14.2	58	7.9	10.0	S. S. E.	N.
21	2.5	55.7	22.0	53	10.4		S.	D.
	9	55.7	15.1	58	7.3		S.	D.
	21	54.2	13.6	50	6.0	8.2	S.	D.
22	2.5	51.4	21.3	37	7.2		S.	D.
	9	51.1	17.2	58	8.4		S.	N. p.
	21	51.3	14.5	65	8.1	10.6	O.	N.
23	2.5	51.2	17.0	56	8.1		N. O.	N.
	9	51.8	13.5	71	8.2		O. N. O.	N.
	21	51.8	13.8	60	7.1	11.0	N. O.	N.
24	2.5	51.8	18.1	50	7.8		N. O.	N.
	9	51.8	14.6	63	7.8		N. O.	N. gar.
	21	56.3	12.8	76	8.4	10.2	E. N. E.	N. lluv.
25	2.5	55.7	16.3	71	9.7		N. O.	N. lluv.
	9	55.7	12.2	83	8.7		N. O.	N.
	21	56.5	14.4	76	9.3	6.9	S. S. E.	N. p.
26	2.5	55.8	21.2	35	6.7		S.	D.
	9	55.4	15.4	64	8.5		S.	D.
	21	55.0	15.0	61	8.0	8.6	S. S. E.	D.
27	2.5	52.4	22.7	36	7.7		S.	D.
	9	52.3	14.2	76	7.1		S. S. E.	N. p.
	21	52.1	16.4	61	8.5	7.8	S.	D.
28	2.5	51.0	23.5	30	6.4		S.	N. p.
	9	53.8	14.2	55	6.6		S.	N. p.
	21	56.3	14.6	48	6.2	7.4	S.	D.
29	2.5	55.7	22.4	30	6.0		S.	D.
	9	55.4	14.1	53	6.6		S.	D.
	21	55.0	16.2	45	6.2	8.0	S.	D.
30	2.5	53.6	23.2	18	3.9		S.	N. p.
	9	55.4	15.8	45	6.2		S.	D.
	21	55.9	15.7	45	6.1	9.3	S.	N. p.

OCTUBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	HUMEDA RELAT.	FUERZA ELÁST	TEM. MÍNIMA.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+	o			o		
31	2.5	55.2	23.7	17	3.7		S.	D.
	9	56.1	14.9	60	7.4		S.	D.
	21	58.9	12.7	48	5.4	5.9	S. S. E.	D.

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	HUMEDA RELAT.	FUERZA ELÁST	TEM. MÍNIMA.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+	o			o		
1	2.5	57.3	20.2	17	3.1		S.	D.
	9	57.3	11.4	52	5.3		S.	N. p.
	21	57.0	15.2	47	5.1	5.6	S. E.	D.
2	2.5	55.3	21.4	25	4.7		S. S. E.	D.
	9	55.5	12.6	59	6.3		S.	D.
	21	55.2	16.7	40	5.7	6.0	S.	D.
3	2.5	51.7	24.9	32	6.2		E. S. E.	D.
	9	51.4	12.7	63	6.9		O. S. O.	D.
	21	51.3	15.1	56	7.3	8.5	N. O.	N.
4	2.5	51.2	22.5	43	9.0		O. N. O.	N. p.
	9	52.0	12.4	61	6.6		O. N. O.	D.
	21	53.5	16.5	58	8.1	8.7	N. O.	N. p.
5	2.5	52.2	23.6	35	7.8		S. E.	N. p.
	9	52.6	13.2	68	7.7		S.	N. p.
	21	54.6	18.1	63	9.8	9.4	S. S. E.	D.
6	2.5	51.5	26.6	49	10.7		S. S. E.	D.
	9	51 3	19.7	43	7 4		S. S. O.	D.
	21	51.3	21.0	53	9 8	11.1	S. S. E.	D.
7	2.5	51.2	27.3	41	11.2		N. O.	N. p.
	9	51.9	16.2	67	9.2		L. S. O.	N. p.
	21	53.6	15.7	64	8.9	10.9	N. N. O.	N.
8	2.5	54.6	17.5	67	10.0		S. O.	N.
	9	54.5	14.6	72	8.8		S. S. O.	N. p.
	21	54.5	17.6	61	9.0	12.1	N. O.	N.
9	2.5	54.0	22.3	41	8.4		N. O.	N. p.
	9	54.4	15.2	70	9.0		O. S. O.	N. p.
	21	54.4	18.1	52	8.0	12.1	O. S. O.	N. p.
10	2.5	54.6	23.1	39	8.1		N. O.	N. p.
	9	55.0	14.6	67	8.5		S.	N. p.
	21	54.1	17.6	61	9.2	10.8	S. S. E.	N. p.
11	2.5	54.3	23.7	33	7.3		N. O.	N.
	9	54.3	17.0	76	9.7		S.	D.
	21	55.1	17.5	44	6.8	9 9	S.	N. p.

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm, centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
12	2.5	54.2	25 8	17	4.4		S.	N. p.
	9	53.8	17.6	41	6.4		S.	N. p.
	21	54.0	18.6	53	8.5	8.3	S. S. E.	D.
13	2.5	52 7	28.4	13	4.2		S.	D.
	9	53.0	19.1	32	5.7		S.	D.
	21	53.0	18.9	41	7.0	9.6	S.	D.
14	2.5	51.8	25.9	31	7.5		S. O.	N. p.
	9	53.1	18.0	49	7.7		S. S. O.	D.
	21	53.7	20.5	57	10.0	12.2	N. O.	N. p.
15	2.5	53.4	26.6	41	10.4		O. N. O.	N. p.
	9	54.3	18.5	62	9.9		O.	N. p.
	21	55.1	17.7	68	10.4	10.3	S.	N. p.
16	2.5	54 1	26.1	21	6.4		O. S. O.	N p.
	9	54.6	17.6	51	7.5		S.	N. p.
	21	54.4	19.9	49	8.6	13.4	S.	D.
17	2.5	53.1	26.6	27	7.0		S.	D.
	9	53.9	17.0	59	8.5		S.	D.
	21	54.2	19.1	49	8.0	10.9	S.	N. p.
18	2.5	54.2	23.2	42	9.0		N. O.	N.
	9	55.4	16.3	53	7.4		S S O.	N. p.
	21	55.5	17.1	55	8.2	10.2	S. S. O.	N. p.
19	2.5	53.5	25.8	21	5.0		S.	N. p.
	9	....	....	....	....		....	... .
	21	52.5	20.8	57	10.9	13.2	N. N. O	N. p.
20	2.5	52.5	18.1	80	9.5		N. O.	N.
	9	53.8	13.7	84	9.7		N. O.	N. i G.
	21	55.6	14.2	65	7.9	8.4	S. S. E.	N. p.
21	2.5	55.1	20.3	60	10.6		N. N. O.	N. p.
	9	56.1	13.5	71	8.1		O. S. O.	N. p.
	21	58.3	13.6	62	7.1	8.9	N. N. O.	N. p.
22	2.5	58.4	18.9	34	5.7		O. S. O.	N. p.
	9	58.7	13.9	58	6.9		S.	D.
	21	58.7	17.2	72	10.5	9.1	S. S. E.	D.
23	2.5	56.2	24.6	26	6.3		S. S. E.	N. p.
	9	55.5	18.0	57	8.9		S.	D.
	21	55 3	22.0	45	9.0	13.7	S. S. E.	D.
24	2.5	53.1	28.3	15	3.1		S. S. E.	D.
	9	53.2	17.9	50	7.8		S.	D.
	21	54.1	19.0	64	10.5	12.6	S. S. E.	D.
25	2.5	52.5	26.2	31	8.1		S. S. E.	N. p.
	9	53.0	18.8	62	10.1		S.	D.
	21	53.3	19.9	66	10.0	12.4	S. E.	N. p.

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
26	2.5	52.9	26.8	54	14.1		E. N. E.	N. p.
	9	....	....	....	....		....	......
	21	54.1	18.1	72	11.1	13.7	E. N. E.	N.
27	2.5	53.3	22 5	54	11.0		E. N. E.	N. p.
	9	53.0	15.1	61	7.8		N. N. E.	N. p.
	21	54.0	16.4	44	6.2	11.8	S. S. E.	D.
28	2.5	53.6	23.8	29	6.6		S. S. E.	D.
	9	54.3	16.0	50	6.8		S.	D.
	21	54.1	19.4	59	9.9	10 0	S.	D.
29	2.5	53 3	26.6	22	5.6		S.	D.
	9	52.6	19.2	53	8.9		S.	D.
	21	51.8	23.5	47	10.2	13.4	S. S. E.	D.
30	2 5	49.6	32.1	28	9.2		S.	D.
	9	50.0	24.8	36	8.5		S.	D.
	21	51.1	23.6	53	11.9	15.7	S. S. E.	D.

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
1	2.5	49.2	32.7	19	7.2		S.	D.
	9	50.5	22.8	47	9.8		S.	D.
	21	52.6	20.1	68	11.9	13.2	N. N. O.	N. p.
2	2 5	52.1	27.1	42	11.2		N. O.	N. p.
	9	53.3	17.8	68	10.3		S. S. O.	N. p.
	21	54.5	15.0	78	10.4	12.6	E. N. E.	N.
3	2.5	54.9	19.3	54	9.0		E.	N. p.
	9	55.3	15.3	63	8·2		S.	D.
	21	56.0	17.3	61	8.8	11.6	S. S. E.	D.
4	2.5	55.4	23.5	30	6.5		S.	D.
	9	55.0	17.8	63	9.4		S.	D.
	21	55.2	18.9	53	8.8	11.6	S. S. E.	N. p.
5	2.5	....	....	....	....		....	......
	9	....	....	....	....		....	......
	21	53 1	18.9	53	8.9	12.2	S.	D.
6	2.5	52.1	27.2	29	8.0		S.	N. p.
	9	....	....	....	....		....	......
	21	54.5	20.0	60	10.5	12.3	S. S. E.	N. p.
7	2.5	54.1	25.5	30	7.4		S. O.	N. p.
	9	....	....	....	....		....	......
	21	....	....	....	....	....	....	......

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. mínima.	Vientos.	Estado atmosf.
		m. m. 700.+	o			o		
8	2.5	....	....	....	....		....	......
	9	....	....	....	....		....	......
	21	54.5	18.9	60	9.8	12.9	S.	N. p.
9	2.5	52.7	26.0	39	9.6		N. N. O.	N. p.
	9	52.5	17.3	44	6.6		N. O.	N. p.
	21	52.3	14.8	78	9.7	11.8	N. O.	N. i ll.
10	2.5	54.1	18.9	45	7.9		N. N. O.	N. p.
	9	57.7	12.7	72	7.8		S. S. O.	N. p i ll
	21	59.4	14.5	58	7.1	9.2	S. O.	N. p.
11	2.5	60.0	16.4	55	7.6		S.	N. p.
	9	60.9	11.0	77	7.5		S. S. O.	D.
	21	58.3	14.4	53	6.5	6.5	S. S. E.	D.
12	2.5	....	....	....	....		....	......
	9	54.1	16.8	59	8.7		S.	D.
	21	....	....	....	....	11.1	....	......
13	2.5	54.7	24.4	39	9.0		S. S. E.	D.
	9	....	....	....	....		....	......
	21	55.4	18.5	40	7.4	10.6	S. S. E.	N. p.
14	2.5	53.2	26.4	28	7.2		S. S. E.	D.
	9	....	....	....	....		....	......
	21	55.5	18.1	59	9.1	13.3	S. S. E	D.
15	2.5	55.7	23.6	24	5.3		S. S. E.	D.
	9	55.0	18.2	39	6.1		S. S. E.	D.
	21	....	....	....	....	8.0	....	D.
16	2.5	52.8	27.1	16	4.3		S. S. E.	D.
	9	53.2	20.1	36	6.5		S.	D.
	21	53.8	18.1	56	8.7	10.6	S E.	D.
17	2.5	52.3	27.5	26	7.1		S. E.	D.
	9	53.9	20.4	32	6 0		S.	D.
	21	55.0	18.8	49	7.8	10.9	S.	D.
18	2.5	54.7	26.3	31	7.9		S. E.	N. p.
	9	53.5	20.0	40	7.0		S.	D.
	21	52.6	20.6	49	8.9	12.0	S. S. E.	D.
19	2.5	50.9	28.6	21	5.9		S.	D.
	9	52.0	19.1	56	9.1		S.	D.
	21	54.4	18.3	60	9.3	13.4	S. E.	N.
20	2.5	54.1	24.9	30	7.0		S.	D.
	9	....	....	....	....		....	......
	21	54.5	18.0	59	9.0	11.4	S.	D.
21	2.5	....	....	....	....		....	......
	9	....	....	....	....		....	......
	21	53.7	20 2	47	8.4	14.0	S. S. E.	N. p.

DICIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEMP. MÍNIMA.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
		m. m. 700.+	o			o		
22	2.5	51.5	29.2	20	6.3		S. S. E.	D.
	9	....	....	..	...		... .	.....
	21	52.9	20.2	53	9.4	15.1	S. E.	D.
23	2.5	....	....	..	....		....	.....
	9	51.4	23.8	41	8.8		S.	D.
	21	53.0	19.8	59	10.7	16.3	S. S. E.	N. p.
24	2 5	51.6	28.6	34	10.1		S. O.	N. p,
	9	51.5	23.2	42	9.0		S·	D.
	21	53.4	18.9	46	7.8	13.9	S.	D.
25	2.5	53.0	28.8	22	6.5		S.	D.
	9	52.6	23.1	39	8.1		S.	D.
	21	....	....	..	....	....	....	.....
26	2.5	....	....	..	....		....	.....
	9	....	....	..	...		....	.....
	21	54.0	23.5	58	12.3	16.9	S.	D.
27	2.5	51.9	31.0	24	8.5		E.	D.
	9	52.4	24.6	46	10.4		S.	D.
	21	52.4	22.4	49	10.2	17.3	S. E.	N. p.
28	2.5	51.7	32.2	25	9.1		E.	D.
	9	51.3	26·6	37	9.5		S.	D.
	21	51.3	22.4	55	11.1	15.9	S. S. E	D.
29	2.5	50.5	31.8	22	7.8		S. S. E.	D.
	9	50 5	34.0	33	7.5		S.	D.
	21	52.5	19.0	61	10.1	13.8	S. S. E.	D.
30	2.5	52.8	28.2	26	8.0		S. S. E.	D.
	9	52.5	22.3	37	7.6		S.	D.
	21	54.8	19.1	50	8.4	12.5	S. S. E.	D.
31	2.5	54.7	27.3	22	6.3		S.	D.
	9	53.7	21.5	38	7.3		S.	D.
	21	53.9	18.7	43	7.1	12.1	S.	D.

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS TRIHORARIAS, EJECUTADAS EN EL LICEO DE TALCA EN 1869.

MAYO 1.°—1869.						
Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+	o				
0	54.0	12.1	84	9.6	S. S. E.	N.
3	54.0	12.8	76	9.1	S. E.	N.
6	53.7	12.0	86	9.6	S. E.	N.
9	53.6	10.9	81	8.8	C.	N.
12	53.4	11.3	86	9.1	C.	N.
15	53.2	10.0	97	9.0	S. E.	N.
18	53.1	10.2	93	8.8	S. S. E.	N.
21	53.4	9.9	92	8.2	S.	N.
MAYO 15.—1869. (a)						
	m. m. 700.+	o				
0	58.8	12.4	78	9.2	O. N. O.	N. p.
3	58.1	13.0	71	9.4	O.	N.
6	57.2	11.2	79	8.7	N. O.	N.
9	57.2	10.6	83	8.9	O. N. O.	N. i Ll.
12	57.2	9.8	100	8.5	O. N. O	N. p.
15	58.0	9.1	92	8.2	O. N. O.	N. p.
18	59.1	8.0	89	7.5	N. N. E.	N. p.
21	60.7	9.2	84	7.8	O. S. O.	D.
JUNIO 5.—1869.						
	m. m. 700.+	o				
0	54.6	8.0	86	7 4	S. E.	N. p.
3	54 6	9.8	86	7.9	E. N. E.	N. p.
6	55.5	8.5	81	7 1	O.	N. p.
9	56.5	6.3	85	6.4	O. S. O	D.
12	56.6	5.0	94	6.2	S.	D.
15	56.6	2.9	89	4.9	S.	N. p.
18	57.3	2.2	96	5.1	S.	N. p.
21	54.7	3 8	97	5.5	E. S. E.	N. p.

(a) En este dia llovió en tres intervalos: desde la una treinta minutos hasta la una cuarenta i cionco minutos; desde las ocho horas, hasta las nueve quince minutos, i desde las trece horas veinticinco minutos, hasta las catorce cuarenta i cinco minutos.

JUNIO 19.—1869.

Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+	o				
0	56.9	9.4	67	6.8	S. S. E.	N. p.
3	57 0	9.9	63	6.6	S. S. E.	N. p.
6	57.1	7.2	78	6.5	S. S. E.	N. p.
9	57.2	4.2	84	5.5	S. S. E.	D.
12	57.3	2.9	93	5.0	E.	D.
15	57.1	2.8	89	4.9	E.	N. p.
18	56.5	3.6	87	5.2	E.	N.
21	56.2	5.9	79	5.7	E. N. E.	N.

JULIO 10.—1869.

Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+	o				
0	54.9	9.6	67	6.8	N.	N.
3	54 2	11.6	63	7.7	N. N. E.	N. p.
6	54.2	10.1	72	7.7	N. N. E.	N. p.
9	55.5	10.4	83	8.5	N. N. E.	N.
12	56.1	9 0	75	7.3	N. N. E.	N.
15	56.9	9.6	82	7 7	S. S. E.	N.
18	56.9	9 0	84	7.8	S. S. E.	N.
21	58.0	9.9	84	7.8	S.	N.

JULIO 24.—1869.

Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+	o				
0	57.1	11.6	81	8.8	N. O.	N. p.
3	56.9	13.2	69	9.3	S.	N. p.
6	56 8	12.8	70	8.7	S.	N. p.
9	56.8	8.4	84	7.2	S.	D.
12	56.8	6.4	83	6 2	S.	D.
15	56.0	4.8	87	5.6	S.	D.
18	55.9	4.6	87	5.6	S.	D.
21	55.9	6.3	85	6.4	E. S. E.	N.

AGOSTO. 7—1869.

Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+	o				
0	56.0	11.3	60	7.4	N. N. O.	N. i g.
3	56.1	12.8	72	8.8	N. N. O.	N.
6	56.0	10 4	83	8.3	N. N. O.	N.
9	56.1	10.2	80	8.2	N.	N.
12	55.9	10.0	80	8.2	N.	N.
15	54.5	8.8	34	7.2	N. O.	N.
18	53.2	10.2	72	7.7	N.	N.
21	54.3	10.3	78	8.0	N. O.	N.

AGOSTO 21.—1869.

	m. m. 700.+	o				
0	52.6	10.6	74	7.8	N. N. O.	N.
3	52.3	10.5	80	8.2	N. N. O.	N. p.
6	52.7	9.0	75	7.3	N. N. E.	N. p.
9	53.6	8.5	76	6.9	N.	N. p.
12	54.1	7.9	83	6.7	N.	N. p.
15	53.6	4.8	84	5.5	E. S. E.	N. p.
18	54.0	3.9	83	5.0	E. S. E.	N. p.
21	54.8	6.8	80	6.1	E. N. E.	N. p.

SETIEMBRE 11.—1869.

	m. m. 700.+	o				
0	57.4	12.6	80	9.3	S.	D.
3	57.1	14.7	65	9.7	S.	D.
6	57.0	14.6	60	9.3	S. S. E.	D.
9	57.3	9.1	75	7.3	S. S. E.	D.
12	57.5	6.9	77	6.0	S. S. E.	D.
15	57.4	5.7	77	5.6	S. S. E.	D.
18	57 8	4.5	81	5.3	S. S. E.	D.
21	57.9	8 5	74	6.8	S.	D.

SETIEMBRE 25.—1869.

HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	VIENTOS.	ESTADO ATMOSF.
	m. m. 700.+	o				
0	52.2	16.1	78	12.1	S. E.	N.
3	50.6	20.0	69	15.0	S.	N. p.
6	50.1	18.6	75	13.6	N. O.	N.
9	50.4	15.8	81	11.6	S.	N.
12	50.4	14.8	83	10.9	O.	N.
15	50 2	12.9	84	9.6	O. S. O.	N.
18	50.0	13.5	80	10.0	O. N. O.	N.
21	50.9	14.2	75	10.4	O. N. O.	N.

OCTUBRE 9.—1869.

	m. m. 700.+	o				
0	54.4	18.1	81	14.1	S. E.	N. p.
3	52.0	20.4	56	13.8	N. O.	N. p.
6	52.9	18.6	59	12.3	S. O.	N. p.
9	52.9	15.2	64	10.3	S. O.	N. p.
12	53.0	13.8	69	9.3	O. N. O.	N. p.
15	52.2	12.9	78	8.7	C.	N. p.
18	52.5	12.3	70	8.7	E. S. E.	N. p.
21	52.8	15.0	85	11.8	N.	Ni.

OCUTBRE 23.—1869.

	m. m. 700.+	o				
0	51.3	17.8	69	12.3	N. O.	N.
3	51.2	15.4	74	11.1	N. O.	N.
6	51.6	14.7	79	10.6	O. N. O.	N.
9	51.8	13.5	73	9.5	O. N. O.	N.
12	51.5	11.9	77	8.5	N. O.	N.
15	51.3	11.1	86	9.0	O. N. O	N.
18	51.7	12.8	73	9.5	O. S. O.	N.
21	51.8	13.8	64	8.9	N. O.	N.

NOVIEMBRE 6.—1869.

Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+	o				
0	52.3	25.1	38	9.2	S.	D.
3	51.1	26.5	54	14.0	S. S. E.	D.
6	51.2	23.4	54	11 7	S.	D.
9	51.3	19.7	43	7.4	S. S. O.	D.
12	51.0	16.5	59	8.3	S.	D.
15	50.8	13.1	66	7.4	S.	D.
18	51.1	12.9	83	9.3	S S. E.	D.
21	51.3	21.0	53	9.8	S. S. E.	D.

NOVIEMBE 20.—1869. (a)

Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+	o				
0	52.5	20 6	61	10.9	N. O.	N.
3	52.5	17.8	88	13.2	N. O.	N. i g.
6	52.6	16.5	81	11.4	N. O.	N. i ll.
9	53.8	13.7	84	9 7	N. O.	N. i g.
12	53.9	11 9	86	9.0	O. N O.	N.
15	54.1	8.7	94	7.8	S. S. O.	N. p.
18	55.1	9.8	92	8.2	S. S. E.	D.
21	55.6	14.2	65	7.9	S. S. E.	N. p.

DICIEMBRE 4.—1869.

Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+					
0	55.9	21.6	41	8.1	S. S. E.	D.
3	55.2	23.1	33	6.9	S E.	D.
6	55.2	21.5	36	7.1	S. E.	D.
9	55.0	17.8	63	9.4	S.	D.
12	54.8	16 5	56	7.9	S.	D.
15	53.1	12.4	78	8.1	S.	D.
18	55.3	13.9	73	8.8	S.	N. p.
21	55.2	18.8	53	8.8	S. S. E.	N. p.

(a) En este día llovió con interrupciones desde las dos horas treinta minutos hasta las nueve.

DICIEMBRE 30.—1869.

Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Vientos.	Estado atmosf.
	m. m. 700.+	o				
0	52.8	25.4	42	9.8	S.	D.
3	52.6	28.7	28	8.3	S S. E.	D.
6	52 6	24.9	35	8.1	S. S. E.	D.
9	52.5	22.3	37	7.6	S.	D.
12	53.0	19.5	39	6.6	S.	D.
15	53.6	15.7	56	7.4	S.	D.
18	54.2	13.6	66	7.6	S. S. E.	D.
21	55.8	19 1	50	8.4	S. S. E.	D.

OBSERACIONES METEOROLÓJICAS EJECUTADAS EN EL LICEO DE CONCEPCION EN 1868.

JUNIO.—1868.				
DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	3	11.2	Norte.	Nublado i garúa.
	8	11.4	Sur.	Nublado en partes.
	20	11.6	Norte.	Nublado en partes.
2	3	13.0	Sur.	Despejado,
	8	10.6	—	—
	20	12.2	Norte.	—
3	3	13.2	—	Nublado en partes.
	8	12.0	—	Nublado.
	20	12.2	—	—
4	3	15.0	—	—
	8	14.0	—	—
	20	4.8	—	—
5	3	15.4	—	—
	8	13.0	—	Nublado i niebla.
	20	14.8	—	Nublado.
6	3	15.8	—	Nublado en partes.
	8	13.2	—	Despejado.
	20	14.8	—	Nublado i niebla.
7	3	14.6	—	Nublado.
	8	12.2	—	—
	20	13.5	—	—
8	3	14.5	—	—
	8	14.2	Sur.	Nublado en partes.
	20	14.8	Norte.	—
9	3	15.8	—	Despejado.
	8	14.0	—	Nublado.
	20	12.5	Sur.	Despejado.
10	3	14.1	Norte.	Nublado en partes.
	8	12.0	Sur.	Despejado.
	20	12.3	Norte.	Nubado i niebla.
11	3	13.5	—	Nublado en partes.
	8	12.0	Sur.	Nublado.
	20	12.0	Norte.	—
12	3	13.0	—	—
	8	12.4	—	—
	20	12.4	—	—
13	2	12.4	—	Nublado i lluvia.
	8	12.2	—	— —
	20	11.9	—	— —

JUNIO.—1868.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí)	Vientos.	Estado atmosféricn.
14	3	13.4	Norte.	Nublado i lluvia.
	8	11.2	—	—
	20	11.4	—	Nublado i garúa.
15	3	14.4	Sur.	Despejado.
	8	10.0	—	Nublado.
	20	12.0	—	Despejado.
16	3	14.2	—	—
	8	8.2	—	—
	20	9.2	Norte.	Nublado.
17	3	12.0	Este.	Despejado.
	8	8.2	Sur.	Despejado.
	20	11 0	—	Nublado.
18	3	12.0	Este.	Despejado.
	8	11.2	—	—
	20	12.0	Sur.	—
19	3	12.2	—	—
	8	10.0	—	—
	20	11.0	Calma.	Empañado.
20	3	12.0	Sur.	Despejado.
	8	10.0	—	—
	20	8.4	Noroeste.	Empañado.
21	3	12.0	Suroeste.	Despejado.
	8	11.0	Norte.	Nublado en partes.
	20	10.2	—	Nublado i garúa.
22	3	12 5	—	Nublado.
	8	11.0	—	—
	20	11.0	—	Nublado i garúa.
23	3	12.0	—	Nublado i lluvia.
	8	10.0	—	— —
	20	11.0	—	— —
24	3	13.0	Sur.	Nublado en partes.
	8	11.5	Norte.	Nublado i lluvia.
	20	11.2	Sur.	Despejado.
25	3	12.6	—	Nublado en partes.
	8	11.0	Norte.	Nublado.
	20	10.5	Sur.	Despejado
26	3	12.0	Norte,	Nublado i lluvia.
	8	11.2	—	— —
	20	10.0	Sur.	Nublado en partes.
27	3	11.8	Norte.	—
	8	10.5	—	Nublado i lluvia.
	20	11.0	—	— —

JUNIO.—1868.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
28	3	12.0	Sur.	Despejado.
	8	9.0	Norte.	Nublado.
	20	12.0	—	Nublado i lluvia.
29	3	12.3	—	Nublado.
	8	10.0	—	—
	20	9.4	—	Nublado i lluvia.
30	3	12.0	—	— —
	8	11.0	—	— —
	20	11.8	—	— —

JULIO.—1868.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	3	11.6	Norte.	Nublado i lluvia.
	8	11.0	—	Nublado.
	20	11.2	—	Nublado i lluvia.
2	3	13.0	—	Nublado.
	8	11.2	—	Nublado i lluvia.
	20	10.2	—	Nublado.
3	3	10.6	Sur.	Despejado.
	8	10.0	Norte.	Nublado.
	20	7.0	—	—
4	3	9.0	Sur.	—
	8	7.2	—	Nublado en partes.
	20	10.0	Norte.	Nublado.
5	3	9.5	Suroeste.	—
	8	9.5	Sur.	Nublado en partes.
	20	13.0	Norte.	Nublado i lluvia.
6	3	13.4	—	— —
	8	12.0	—	— —
	20	11.2	—	— —
7	3	13.4	—	Nublado i garúa.
	8	11.2	—	Nublado i lluvia.
	20	12.6	—	Nublado i lluvia,
8	3	14.6	—	Nublado.
	8	13 0	—	—
	20	13.0	Suroeste.	Nublado en partes.
9	3	14.2	—	Despejado.
	8	11.0	—	—
	20	9.0	—	—

JULIO.—1868.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
10	3	12.2	Suroeste.	Despejado.
	8	9.8	—	—
	20	10.0	Sur.	—
11	3	14.4	Norte.	Nublado en partes.
	8	10.8	—	—
	20	12.4	—	Despejado.
12	3	13.0	—	Nublado i lluvia.
	8	12.5	—	— —
	20	11.4	Sur.	Despejado.
13	3	13.2	—	—
	8	11.5	—	—
	20	10.0	—	—
14	3	13.4	—	—
	8	10.2	Suroeste.	—
	20	10.0	Sur.	—
15	3	12.5	—	—
	8	11.0	Suroeste.	—
	20	7.4	Sur.	—
16	3	....	....	....
	8	6.6	Suroeste.	Despejado.
	20	....	....	....
17	3	....	....	....
	8	10.0	Norte.	Nublado i lluvia.
	20	7.8	Suroeste.	Despejado.
18	3	10.0	—	—
	8	6.2	—	—
	20	8.6	Norte.	Nublado i lluvia.
19	3	9.8	—	Nublado i garúa.
	8	10.1	—	Nublado i lluvia.
	20	9.4	—	— —
20	3	11.6	—	— —
	8	9.2	—	— —
	20	7.8	—	— —
21	3	10.3	Sur.	Despejado.
	8	9.8	Oestesuroeste	Nublado en partes.
	20	8.7	Norte,	Nub. en partes i lluvia.
22	3	10.5	Suroeste.	Despejado.
	8	8.7	Noroeste.	Nublado en partes, i lluv.
	20	8.5	—	Nublado en partes.
23	3	10.5	Suroeste.	Despejado.
	8	9.6	Oeste.	Nublado en partes.
	20	9.6	Sur.	Desrejado.

JULIO.—1868.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
24	3	11.6	Sur.	Despejado.
	8	6.4	—	—
	20	4.7	Norte.	Nublado.
25	3	9.4	Sur.	Despejado.
	8	8.8	—	—
	20	8.0	Norte.	Nublado.
26	3	9.6	—	Nublado i garúa.
	8	8.8	—	Nublado i lluvia.
	20	7.0	Noreste.	Nablado en partes.
27	3	10.8	Sur.	—
	8	6.8	—	Despejado.
	20	6.0	—	—
28	3	11.2	—	—
	8	8.0	—	—
	20	7.8	—	—
29	3	10.0	—	Nublado en partes.
	8	7.8	—	Despejado.
	20	6.4	—	—
30	3	14.0	—	—
	8	7.0	—	—
	20	....	....	....
31	3	....	....	....
	8	....	....	....
	20	3.6	Sur.	Despejado.

AGOSTO.—1868.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
1	3	12.0	Sur.	Despejado.
	8	7.6	—	Nublado en partes.
	20	6.0	—	Despejado.
2	3	10.5	—	—
	8	8.0	—	—
	20	6.1	—	—
3	3	13.5	—	—
	8	9.2	—	Nublado en partes.
	20	9.4	Norte.	—
4	3	17.0	Sur.	Despejado.
	8	10.6	—	—
	20	9.3	Sur.	Despejado.

AGOSTO.—1868.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
5	3	13.6	Norte.	Nublado.
	8	10.8	—	Nublado i garúa.
	20	11.8	—	Nublado i niebla.
6	3	12.5	—	— —
	8	12.4	—	Nublado i garúa.
	20	8.6	Sur.	Despejado.
7	3	15.6	—	—
	8	12.0	Norte.	Nublado i lluvia.
	20	8.0	Sur.	Nublado i niebla.
8	3	15.2	Norte.	Nublado i niebla.
	8	11.3	—	— —
	20	10.0	—	Nublado en partes.
9	3	14.2	—	Nublado.
	8	10.6	—	—
	20	10.2	Sur.	Nublado i niebla.
10	3	13.4	Norte.	— —
	8	10.5	Sur.	Despejado.
	20	10 3	Norte.	Nublado i garúa.
11	3	12.8	—	— —
	8	9.8	—	Empañado.
	20	10.5	—	Nublado.
12	3	13.4	—	—
	8	12.6	—	—
	20	9 8	—	—
13	3	12.0	Sur.	Nublado i lluvia.
	8	9.4	Norte.	Despejado.
	20	10.8	Sur.	Nublado.
14	3	13.0	—	Nublado en partes.
	8	10 6	Norte.	Nublado i lluvia.
	20	10.9	Sur.	Nublado.
15	3	14.6	—	Despejado.
	8	12.0	Norte.	Nublado i lluvia.
	20	11.0	—	Nub. en partes i lluvia.
16	3	13.9	Sur.	Nublado.
	8	12.4	Norte.	Nublado i lluvia.
	20	11.2	Sur.	Nublado.
17	3	13.6	—	—
	8	12 8	Norte.	Nublado i lluvia.
	20	12.0	—	— —
18	3	11.1	—	— —
	8	8.2	Sur.	Despejado.
	20	6.0	—	—

AGOSTO.—1868.				
DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
19	3	11.0	Sur.	Despejado.
	8	8.0	—	—
	20	5.3	—	—
20	3	11.5	—	—
	8	7.2	—	Nublado.
	20	7.0	—	—
21	3	12 8	—	Empañado.
	8	10.6	Norte.	Nublado i lluvia.
	20	6.6	Sur.	Despejado.
22	3	12.0	—	—
	8	10.5	Norte.	Nublado i lluvia.
	20	10.5	—	— —
23	3	10.2	—	— —
	8	9.6	—	— —
	20	11.2	—	— —
24	3	12.0	—	Nublado.
	8	12.0	—	Nublado i lluvia.
	20	12.4	—	— —
25	3	12 9	—	— —
	8	12 8	—	— —
	20	11.2	—	Nublado.
26	3	11.4	Sur.	Despejado.
	8	12.0	—	Nublado.
	20	6.0	—	Despejado.
27	3	12.0	—	—
	8	9.2	Norte.	Nublado.
	20	....	....	....
28	3	12.6	Sur.	Despejado.
	8	9.6	Norte.	Nublado i lluvia.
	20	9.0	Sur.	Nublado.
29	3	13 8	Norte.	—
	8	11.4	—	—
	20	11.8	Sur.	—
30	3	13.2	—	—
	8	10.6	—	—
	20	10.2	—	—
31	3	13.0	Noroeste.	—
	8	12.8	Sur.	Nublodo i lluvia.
	20	13.0	—	Nublado i garúa.

SETIEMBRE.—1868.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
1	3	13.0	Norte.	Nublado i garúa.
	8	12.8	—	Nublado i lluvia.
	20	12.0	—	— —
2	3	13.4	—	Nublado en partes, i lluv.
	8	12.0	—	Nublado i lluvia.
	20	12.0	—	— —
3	3	12.6	—	— —
	8	12.4	—	— —
	20	11.0	—	— —
4	3	11.6	—	— —
	8	10.4	Sur.	— —
	20	10.2	—	Nublado en partes.
5	3	10.0	Norte.	Nublado i lluvia.
	8	8.6	—	— —
	20	8.4	Noroeste.	Nublado.
6	3	10.2	Norte.	Nublado i lluvia.
	8	10.4	—	— —
	20	9.4	—	— —
7	3	10 6	—	— —
	8	9.8	—	— —
	20	11.4	—	— —
8	3	11.2	—	Nublado.
	8	12.8	—	Nublado i lluvia.
	20	10.8	—	— —
9	3	12 4	—	Nublado i garúa.
	8	12.5	—	Nublado i lluvia.
	20	11.6	—	Nublado.
10	3	12.4	—	Nublado i llúvia.
	8	12.6	—	— —
	20	12.8	—	— —
11	3	13.6	—	— —
	8	12.4	—	— —
	20	12.0	—	— —
12	3	14.0	—	— —
	8	12.0	—	— —
	20	12.0	—	— —
13	3	13.8	—	Nublado.
	8	11.6	—	Nublado i lluvia.
	20	10.5	—	Nublado en partes.
14	3	13.6	—	Nublado i garúa.
	8	10.0	—	Nublado i lluvia.
	20	9.6	—	Nublado en partes.

SETIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
15	3	13.4	Norte.	Nublado i lluvia.
	8	12.4	—	— —
	20	12.1	Sur.	Nublado en partes.
16	3	12.2	Norte.	Nublado i niebla.
	8	11.8	—	Nublado i lluvia.
	20	11.2	Sur.	Nublado.
17	3	13.0	Norte.	—
	8	11.0	Sur.	—
	20	9.1	—	Despejado.
18	3	12.8	—	—
	8	9.5	—	—
	20	12.2	Oeste.	—
19	3	15.4	—	—
	8	10.9	Norte.	Nublado en partes i lluvia.
	20	11.8	—	Nublado i lluvia.
20	3	12.2	—	— —
	8	12.0	—	— —
	20	12.6	—	— —
21	3	12.5	—	— —
	8	12.1	—	— —
	20	11.8	—	— —
22	3	12.6	—	— —
	8	11.8	Sur.	Nublado en partes.
	20	11.6	Norte.	Nublado i lluvia.
23	3	13.7	Suroeste.	Nublado en partes.
	8	11.4	Norte.	Nublado.
	20	12.4	Sur.	Nublado i lluvia.
24	3	12.2	Norte	— —
	8	10.9	—	— —
	20	11.3	—	Nublado.
25	3	13.4	—	Nublado en partes.
	8	11.0	Suroeste.	—
	20	12.8	Morte.	—
26	3	12.2	—	—
	8	11 8	Suroeste.	—
	20	12.6	Norte.	—
27	3	13.5	Noreste.	—
	8	10.6	Suroeste.	—
	20	9.2	Sur.	Despejado.
28	3	10.3	Norte.	Nublado i niebla.
	8	10.5	—	Nublado i garua.
	20	10.2	—	Nublado i lluvia.

SETIEMBRE.—1868.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
29	3	12.6	Norte.	Nublado i lluvia.
	8	9.8	—	Nublado
	20	9.4	Suroeste.	Despejado.
30	3	11.2	—	—
	8	9.0	—	—
	20	8.8	Norte.	Nublado
OCTUBRE.—1868.				
		o		
1	3	14.9	Norte.	Nublado.
	8	11.4	Suroeste.	Despejado.
	20	11.8	Norte.	Nublado.
2	3	14.0	—	—
	8	11.2	Sur.	Despejado.
	20	11.6	Norte.	Nublado.
3	3	15.8	Suroeste.	Despejado.
	8	12.6	Norte.	Nublado.
	20	12.0	—	Nublado i lluvia.
4	3	13.4	Suroeste.	Nublado.
	8	10.4	—	—
	20	14.8	Norte.	Nublado en partes.
5	3	15.8	Oeste.	— —
	8	11.0	Oeste suroes	Nublado.
	20	12.6	Norte.	—
6	3	15.7	Oeste.	—
	8	10.6	Suroeste.	—
	20	13.2	Sur.	Nublado en partes.
7	3	16.0	Suroeste.	—
	8	12.4	—	Despejado.
	20	12.6	—	—
8	3	15.9	Sur.	Nublado en partes.
	8	11.8	—	Despejado.
	20	9.8	Suroeste.	Nublado.
9	3	15.0	Norte.	—
	8	11.9	Oeste suroes	Despejado.
	20	12.8	Norte.	Nublado i lluvia.
10	3	12.0	Oeste.	Nublado en partes.
	8	12.0	—	Nublado.
	20	13.0	Este.	Despejado.

OCTUBRE.--1868.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
		°		
11	3	17.8	Sur.	Despejado.
	8	12.0	Suroeste.	Nublado.
	20	12.6	Sur.	—
12	3	19.6	—	Empañado.
	8	15.6	Suroeste.	Nublado.
	20	14.0	Sur.	Nublado en partes.
13	3	17.0	—	Empañado.
	8	15.2	—	Despejado.
	20	14.0	Suroeste.	Nublado.
14	3	17.3	Sur.	Despejado.
	8	12.8	—	—
	20	11.4	Suroeste.	—
15	3	18.7	—	—
	8	13.6	—	—
	20	14.6	Sur.	—
16	3	17.6	Norte.	Nublado.
	8	13.8	—	—
	20	14.0	Sur.	Nublado en partes.
17	3	17.2	—	Despejado.
	8	13.0	—	—
	20	14.2	—	Nublado.
18	3	15.8	Norte.	—
	8	15.0	Oeste.	Despejado.
	20	14.5	Norte.	Nublado.
19	3	15.0	—	Nublado i garúa.
	8	13.5	—	— —
	20	15.2	—	Nublado, garúa i niebla.
20	3	15.4	—	Nublado i garúa.
	8	13.4	—	Nublado i lluvia.
	20	13.6	—	— —
21	3	14.7	—	Nublado i garúa.
	8	13 2	Sur.	Nublado en partes.
	20	11.2	—	—
22	3	14.0	Norte.	—
	8	11.6	—	Nublado.
	20	10.7	—	Nublado i lluvia.
23	3	14.8	—	Nublado en partes i lluvia
	8	11.2	—	Nublado i lluvia.
	20	11.3	Sur.	Despejado.
24	3	16.6	Norte.	Nublado en partes.
	8	13 4	Sur.	Despejado.
	20	14.0	—	Nublado en partes.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
OCTUBRE.--1868.				
25	3	15.4	Norte.	Nublado.
	8	13.2	Sur.	Despejado.
	20	14.2	Norte.	Nublado i lluvia.
26	3	14.6	—	— —
	8	13.4	—	— —
	20	11.9	—	— —
27	3	15.2	—	Nublado.
	8	11.0	—	Nublado i lluvia.
	20	13.2	—	Nublado.
28	3	16.0	Sur.	Despejado.
	8	14.0	Suroeste.	—
	20	13.1	Sur.	—
29	3	16.3	—	—
	8	13.2	Norte.	Nublado en partes.
	20	13.0	Sur.	Despejado.
30	3	16.6	—	—
	8	13.8	—	—
	20	13.8	—	Nublado en partes.
31	3	16.5	—	Despejado.
	8	13.5	—	—
	20	12.4	—	—
NOVIEMBRE.--1868.				
1	3	16.8	Sur.	Despejado.
	8	11.2	—	—
	20	13.2	—	—
2	3	16.2	—	—
	8	12.6	—	—
	20	13.2	—	—
3	3	17.0	Suroeste.	—
	8	14.2	Norte.	Nublado i lluvia.
	20	11.9	—	Nublado en paates.
4	3	15.4	Suroeste.	—
	8	12.6	—	—
	20	11.6	Norte.	Nublado.
5	3	15.2	Suroeste.	Nublado en partes.
	8	11.8	—	Despejado.
	20	11.2	Sur.	—

NOVIEMBRE.—1868.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o		
6	3	12.4	Suroeste.	Despejado.
	8	13.2	—	—
	20	13.6	Sur.	—
7	3	19.4	Suroeste.	—
	8	13.2	—	—
	20	14.0	Sur.	—
8	3	20.2	Suroeste.	—
	8	13.0	—	—
	20	13.8	Sur.	—
9	3	18.1	Suroeste.	—
	8	12.9	—	—
	20	14.0	Sur.	—
10	3	19.0	Suroeste.	—
	8	13.0	—	—
	20	14.2	Sur.	—
11	3	19.0	Suroeste.	—
	8	13.0	—	—
	20	13.0	—	—
12	3	18.0	—	—
	8	13.4	—	—
	20	13.6	—	—
13	3	19.6	—	—
	8	14.8	—	—
	20	15.0	Sur.	—
14	3	23.0	Suroeste.	—
	8	16.0	—	—
	20	18.5	—	—
15	3	22.3	—	—
	8	16.4	—	—
	20	16.6	—	—
16	3	24.4	Sur.	—
	8	18.0	Suroeste.	—
	20	14.8	Norte.	Nublado.
17	3	16.5	—	—
	8	....	....	....
	20	....	....	....
18	3	13.0	Norte.	Nublado en partes.
	8	15.0	Suroeste.	Despejado.
	20	16.0	Sur.	Nublado.
19	3	13.0	Norte.	Nublado en partes.
	8	....	....	....
	20	....	....	....

NOVIEMBRE.—1868.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
20	3	....	....	....
	8	....	....	....
	20	....	....	....
21	3	....	....	....
	8	..	....	....
	20	14.2	Suroeste.	Despejado.
22	3	23.2	—	—
	8	14.8	—	—
	20	14.0	—	—
23	3	23.5	—	—
	8	14.6	—	—
	20	14.4	Calma.	—
24	3	23.1	—	—
	8	13.0	—	—
	20	16.6	—	—
25	3	21.0	—	—
	8	15.0	—	—
	20	16.2	—	—
26	3	20.2	Sur suroeste	—
	8	13.4	Sur.	—
	20	15.6	—	—
27	3	20.2	Suroeste.	—
	8	15.4	Norte.	Nublado.
	20	15.4	Sur.	Despejado.
28	3	21.0	—	—
	8	14.4	Norte.	Nublado i lluvia.
	20	13.4	Suroeste.	Nublado en partes.
29	3	20.1	—	Despejado.
	8	14.2	—	Nublado.
	20	13.2	Sur.	Nublado en partes.
30	3	19.2	—	Despejado.
	8	10.3	—	—
	20	13.1	—	—

DICIEMBRE.—1868.

1	3	17.2	Sur.	Despejado.
	8	13.8	Norte.	Nublado.
	20	14.8	Sur.	Nublado en partes.

DICIEMBRE.--1868.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
2	3	17.3°	Calma.	Despejado.
	8	13.4	Sur.	—
	20	15.0	—	—
3	3	22.2	—	—
	8	14.2	—	—
	20	17.4	—	—
4	3	17.4	—	—
	8	16.2	Norte.	—
	20	15.4	Sur.	—
5	3	22.4	—	—
	8	13.4	Norte.	Nublado en partes.
	20	15.2	Sur.	—
6	3	17.2	—	Despejado.
	8	13.2	Suroeste.	—
	20	15.0	Sur.	—
7	3	22.0	—	—
	8	13.5	Suroeste.	—
	20	17.0	Sur.	—
8	3	21.8	—	—
	8	13.4	—	—
	20	15.4	—	—
9	3	22.0	—	—
	8	14.2	Norte.	Nublado en partes.
	20	14.6	—	—
10	3	15.0	—	—
	8	10.4	—	—
	20	14.4	Sur.	Despejado.
11	3	18.2	—	—
	8	13.5	—	—
	20	14.0	—	—
12	3	22.0	—	—
	8	15.2	Norte.	Nublado en partes.
	20	18.2	Sur.	Despejado.
13	3	19.4	—	—
	8	16.6	—	—
	20	18.6	—	—
14	3	21.0	—	—
	8	16.4	—	—
	20	18.0	Calma.	—
15	3	22.0	—	—
	8	14.5	Sur.	—
	20	18.[illegible]	Calma.	—

DICIEMBRE.—1868.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
16	3	21°.3	Calma.	Despejado.
	8	14.5	Sur.	—
	20	17.3	—	—
17	3	20.2	Suroeste.	—
	8	14.0	Calma.	—
	20	17.2	Sur.	—
18	3	21.2	Suroeste.	—
	8	15.4	—	—
	20	15.3	Sur.	—
19	3	20.2	Suroeste.	—
	8	16.0	Sur.	Nublado en partes.
	20	15.4	—	Despejado.
20	3	21.2	Suroeste.	Nublado en partes.
	8	16.2	Oeste.	—
	20	16.2	Norte.	—
21	3	16.8	—	—
	8	15.4	—	—
	20	15.0	—	—
22	3	15.5	—	—
	8	15.0	—	—
	20	13.0	Suroeste.	Despejado.
23	3	14.8	—	—
	8	12.5	—	—
	20	....	....	....
24	3	....	....	....
	8	....	....	....
	20	16.3	Suroeste.	Despejado.
25	3	19.8	—	—
	8	16.2	Calma.	—
	20	16.6	Norte.	Nublado en partes.
26	3	18.0	—	—
	8	16.0	Suroeste.	Despejado.
	20	16 6	—	—
27	3	18 7	Calma.	Nublado en partes.
	8	15.6	Suroeste.	Despejado.
	20	16.4	—	—
28	3	18.5	Calma.	Nublado en partes.
	8	15.4	—	Despejado.
	20	15.0	—	—
29	3	19.0	—	Nublado en partes.
	8	15.2	Sur.	Despejado.
	20	15.6	Calma.	—

DICIEMBRE.—1868.				
DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
30	3	19°.5	Sur.	Despejado.
	8	....	....	—
	20	16.0	Sur.	—
31	3	20.2	—	—
	8	15.5	Calma.	—
	20	....	....	—

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS EJECUTADAS EN CONCEPCION DURANTE EL AÑO DE 1869.

MARZO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
		o		
1	3	18.0	Norte	Nublado i garúa.
	8	17.0	—	— —
	20	16.2	Noroeste.	Nublado.
2	3	17.8	Norte.	—
	8	16.8	—	—
	20	17.5	Calma.	—
3	3	18.8	Oeste.	—
	8	17.4	—	—
	20	17.4	—	—
4	3	21.4	—	—
	8	17.4	—	—
	20	17.4	Este.	Despejado.
5	3	24.0	Oeste.	—
	8	18.4	Suroeste.	—
	20	19.4	Norte.	Niebla.
6	3	22.6	Suroeste.	Despejado.
	8	15.4	Calma.	—
	20	17.4	Oeste.	—
7	3	19.8	- -	Nublado.
	8	16.3	—	—
	20	16.0	—	Despejado.
8	3	20.6	—	—
	8	16.2	Calma.	Empañado.
	20	16.2	Este.	Nublado i lluvia.
9	3	19.0	Oeste.	Nublado i garúa.
	8	15.5	Suroeste.	Nublado en partes.
	20	12.8	Sureste.	Despejado.
10	3	24.5	Oeste.	—
	8	15.0	—	—
	20	13.0	—	—
11	3	18.6	—	—
	8	16.2	—	—
	20	13.6	Suroeste.	—
12	3	18.6	Calma.	—
	8	16.0	—	—
	20	14.4	—	—
13	3	18.6	Suroeste.	Nub. en partes.
	8	14.4	Este.	Despejado.
	20	15.4	Calma.	Nublado en partes.

MARZO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
14	3	19.4°	Norte.	Nublado.
	8	15.4	—	—
	20	16.2	—	—
15	3	11.2	—	Nublado i garúa.
	8	14.6	—	Nublado i lluvia.
	20	14.4	—	Nublado i garúa.
16	3	18.1	Sur.	Nublado en partes.
	8	15.2	Calma.	Despejado.
	20	14.2	Oeste.	—
17	3	20.0	—	—
	8	15.0	Sur.	—
	20	15.1	Este.	—
18	3	16.5	Noroeste.	—
	8	13.2	Oeste.	Nublado en partes.
	20	15.6	Norte.	Nublado. en partes, nieb.
19	3	18.2	—	Nublado.
	8	14.5	—	—
	20	17.0	Oeste.	Nublado en partes.
20	3	19.0	—	—
	8	15.0	Norte.	Despejado.
	20	17.0	Oeste.	—
21	3	20.8	—	—
	8	15.2	Suroeste.	—
	20	17.0	Oeste.	—
22	3	23.0	Suroeste.	—
	8	14.7	Oeste.	—
	20	18.0	—	Nublado en partes, nieb.
23	3	22.2	—	Nublado en partes.
	8	15.4	—	Despejado.
	20	15.0	—	Nublado.
24	3	18.0	Suroeste.	Despejado.
	8	14.4	Calma.	—
	20	11.0	Suroeste.	—
25	3	12.6	—	Nublado en partes.
	8	14.4	Noroeste.	Despejado.
	20	14.0	Suroeste.	—
26	3	19.1	—	—
	8	11.4	Calma.	—
	20	12.4	Suroeste.	—
27	3	18.6	—	—
	8	13.6	—	—
	20	14.2	Sur.	—

MARZO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
		o		
28	3	19.0	Suroeste.	Despejado.
	8	13.5	Calma.	—
	20	11.2	—	Nublado en partes.
29	3	19 0	Suroeste.	—
	8	14.2	—	Despejado.
	20	14.6	Noroeste.	Nublado
30	3	18.6	Suroeste.	Despejado.
	8	15.0	—	—
	20	14.0	Calma.	—
31	3	18.6	Suroeste.	—
	8	15.0	Sureste.	—
	20	12.6	Calma.	—

ABRIL.—1859.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
		o		
1	3	17.5	Suroeste.	Despejado.
	8	13.6	Noreste.	—
	20	12.4	Calma.	—
2	3	18.2	—	—
	8	13.0	Noreste.	—
	20	13.1	—	Nublado en partes.
3	3	17.5	—	—
	8	13 2	Calma.	Despejado.
	20	13.2	—	—
4	3	18.8	Suroeste.	—
	8	14.0	Calma.	—
	20	12.2	Suroeste.	—
5	3	18.0	—	Empañado.
	8	14.5	Calma.	Despejado.
	20	14.0	Suroeste.	Nublado en partes.
6	3	18.0	Oesto.	—
	8	14.0	Noroeste.	Nublado.
	20	13.2	Norte.	—
7	3	17.4	Noroeste.	Empañado.
	8	13.6	—	—
	20	12.9	—	Despejado.
8	3	20.4	Oeste.	—
	8	12.3	Este.	—
	20	12.2	Norte.	Nublado.

ABRIL.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
		o		
9	3	20.0	Ooste.	Despejado.
	8	13.6	—	Nublado.
	20	13.2	—	—
10	3	14.5	Norte.	Nublado i niebla.
	8	13.6	Calma.	— —
	20	13.6	Oeste.	— —
11	3	15.6	Noroeste.	— —
	8	13.2	—	— —
	20	14 2	Norte.	— —
12	3	14.6	Suroeste.	Despejado.
	8	13.2	Calma.	—
	20	12.8	Noroeste.	Nublado.
13	3	16.3	Oeste.	—
	8	12.6	Este.	Empañado.
	20	12.6	Oeste.	Nublado.
14	3	15.4	Calma.	Despejado.
	8	12.4	—	Empañado.
	20	11.4	Oeste.	Nublado.
15	3	15.0	Norte.	—
	8	13.2	—	Nublado i niebla.
	20	14.8	—	— —
16	3	15.4	—	Nublado.
	8	14.3	—	Nublado en partes.
	20			

MAYO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
		o		
1	3			
	8			
	20			
2	3			
	8			
	20			
3	3	11 4		Nublado.
	8	11.4		—
	20	11.4	Sur.	—
4	3	15.0	—	Nublado en partes.
	8	12.3	—	Nublado.
	20	12.3	Oeste.	Despejado.

MAYO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o		
5	3	18.0	Suroeste.	Nublado.
	8	13.2	—	Despejado.
	20	13.0	Noroeste.	Nublado.
6	3	15.0	—	—
	8	14.2	Norte.	—
	20	14.0	—	Nublado i lluvia.
7	3	14.2	—	Nublado i garúa.
	8	14.1	—	Nublado i lluvia.
	20	14.1	—	— —
8	3	14.1	—	— —
	8	14 1	—	— —
	20	13.0	—	Nublado.
9	3	12.0	—	—
	8	11 0	—	—
	20	13.1	—	—
10	3	14.2	—	—
	8	12.2	—	—
	20	9.4	Este	—
11	3	12.2	—	—
	8	11.2	—	—
	20	9.1	Oeste.	Despejado.
12	3	13.3	—	Nublado.
	8	11.3	Noroeste.	—
	20	12.0	Norte.	Nublado i lluvia.
13	3	13.3	—	— —
	8	13.1	—	Nublado.
	20	10.0	Este.	Nublado i lluvia.
14	3	12.0	—	Nublado.
	8	8.4	....	—
	20	7.3	Noreste.	Nublado i lluvia.
15	3	11.0	Norte.	— —
	8	10.3	—	Nublado.
	20	6.1	....	Despejado.
16	3	14.2	Sur.	—
	8	9.1	—	—
	20	7.2	—	Nublado en partes.
17	3	14.1	—	—
	8	9.3	—	Despejado.
	20	5.0	....	—
18	3	12.3	....	Nublado en partes.
	8	8.4	....	—
	20	7.1	Oeste.	—

MAYO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
		o		
19	3	12.0	Sureste.	Nublado en partes.
	8	9.3	—	—
	20	6.1	....	—
20	3	12.1	....	—
	8	9.2	....	Nublado.
	20	8.4	Norte.	—
21	3	12.0	Sureste.	Nublado i lluvia.
	8	9.4	—	Nublado.
	20	6.3	Sur.	Nublado en partes.
22	3	9.4	—	Despejado.
	8	11.3	—	—
	20	7.1	—	—
23	3	12.2	Sureste.	—
	8	9.0	—	—
	20	6.4	Sur.	Nublado en partes.
24	3	13.1	—	—
	8	10.2	—	Despejado.
	20	7.0	—	Nublado en partes.
25	3	17.0	Suroeste.	—
	8	13.1	—	Nublado.
	20	11.1	Sur.	Nublado en partes.
26	3	16.3	O. suroeste.	Despejado.
	8	11.3	Sur.	—
	20	10.1	Norte.	—
27	3	13.2	Oeste.	—
	8	10.0	—	Nublado en partes.
	20	11.0	Suroeste.	Nublado.
28	3	12.0	—	—
	8	13.0	—	—
	20	7.2	Sureste.	—
29	3	13.0	—	Nublado en partes.
	8	8.3	—	—
	20	7.3	Norte.	Nublado.
30	3	10.2	—	—
	8	10.0	—	—
	20	8.3	Suroeste.	—
31	2	12.2	—	Nublado en partes.
	8	10.0	—	—
	20	6.0	Norte.	Despejado.

JUNIO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
1	3	10.3	Noroeste.	Nublado.
	8	8.2	Sur.	Despejado.
	20	7.3	Noroeste.	Nublado.
2	3	10.2	Norte.	Nublado i lluvia.
	8	10 7	—	— —
	20	10.2	—	— —
3	3	10.0	—	— —
	9	9.1	—	— —
	20	6.3	Sureste.	Nublado.
4	3	9.0	—	Nublado en partes.
	8	6.4	—	—
	20	6.7	Este.	Despejado.
5	3	11.0	—	—
	8	7.1	—	—
	20	4.2	....	—
6	3	12.2	....	—
	8	9.1	....	—
	20	8.2	....	—
7	3	10.2	....	Nublado en partes.
	8	....	....	Nublado.
	20	4.2	....	Despejado.
8	3	11.0	....	—
	8	8.4	....	—
	20	3.1	Sur.	Nublado i niebla.
9	3	10.3	—	Nublado.
	8	9.2	....	Nublado i garúa.
	20	9.1	Sureste.	Nublado i niebla.
10	3	12.3	—	Despejado.
	8	9.3	—	—
	20	5.3	....	—
11	3	12.3	Sureste.	—
	8	8.1	—	—
	20	5.4	Sur.	—
12	3	13.2	—	—
	8	8.2	—	—
	20	6.2	—	—
13	3	15.1	—	—
	8	10.1	—	—
	20	5.0	Suroeste.	—
14	3	13.3	—	—
	8	9.1	—	—
	20	9.4	Norte.	Nublado i garú.

JUNIO.—1869.				
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
		o		
15	3	10.4	Norte.	Nublado i lluvia.
	8	9.4	—	— —
	20	7.3	Noroeste.	Despejado i niebla.
16	3	9 4	....	....
	8	6 4	Noroeste.	Nublado.
	20	3.1	....	Despejado.
17	3	10.1	Norte.	Nublado.
	8	9.0	—	Nublado i lluvia.
	20	4.0	Noroeste.	Despejado.
18	3	9.3	—	—
	8	6.3	....	—
	20	6.0	Noroeste.	Nublado i niebla.
19	3	10.0	Norte.	Nublado i garúa.
	8	9.3	—	Nublado.
	20	10.1	—	....
20	3	11.0	Noroeste.	....
	8	10.1	—	Nublado i lluvia.
	20	10 0	Norte.	Nublado.
21	3	11.1	Suroeste.	Nublado.
	8	9.3	....	Nublado.
	20	5.4	Sur.	Despejado.
22	3	11.0	—	Nublado en partes.
	8	7.0	....	Despejado.
	20	5.2	Norte.	Nublado i niebla.
23	3	10.1	—	Nublado.
	8	9.2	—	Nublado i garúa.
	20	7.4	Sur.	Despejado i niebla.
24	3	14.2	—	....
	8	8.2	—	Despejado.
	20	6.3	—	—
25	3	15 1	—	—
	8	9.0	—	—
	20	8.1	Norte.	Nublado i niebla.
26	3	10.1	—	— —
	8	9.3	—	Nublado.
	20	8.1	—	Nublado.
27	3	10.2	—	—
	8	9.0	—	Nublado i niebla.
	20	....	....	....
28	3	....	....	....
	8	....	....	....
	20	....	Norte.	Nublado.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
JUNIO.—1869.				
		o		
29	3	....	Norte.	Nublado.
	8	8.3	—	—
	20	6.2	—	Nublado i niebla.
30	3	10.2	—	— —
	8	9.1	—	Nublano.
	20	9.4	—	Nublado.
JULIO.—1869.				
		o		
1	3	10.2	Norte.	Nublado i lluvia.
	8	9.3	—	— —
	20	10.0	—	— —
2	3	12.1	—	Nublado.
	8	11.2	—	Nublado i lluvia.
	20	7.3	Noreste.	Despejado i niebla.
3	3	10.4	—	— —
	8	6.4	—	Despejdo.
	20	3.3	....	Niebla.
4	3	10.3	....	Nublado en partes.
	8	8.1	....	Nublado i lluvia.
	20	4.1	Este.	Nublado en partes.
5	3	10.2	—	Despejado i niebla.
	8	7.2	—	— —
	20	3.2	....	Despejado.
6	3	10.4	....	—
	8	....	....	....
	20	8.2	Norte.	Nublado.
7	3	10.1	—	Nublado i garúa.
	8	9.4	—	Nublado i lluvia.
	20	6.3	....	Despejado.
8	3	10.3	....	—
	8	6.3	....	—
	20	3.2	....	—
9	3	10.1	....	Nublado.
	8	7.0	....	—
	20	8.3	Norte.	Nublado i lluvia.
10	3	10.4	Noroeste.	Nublado.
	8	9.1	—	—
	20	8.4	—	Niebla.

JULIO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
11	3	10.4	Noroeste.	Niebla.
	8	9.1	—	Despejado.
	20	8.2	....	Nublado en partes.
12	3	11.2	....	Despejado.
	8	8.1	....	—
	20	4.1	Sur.	—
13	3	11.2	—	Nublado.
	8	9.2	—	Nublado en partes.
	20	6.1	....	—
14	3	14.0	....	—
	8	9.3	....	—
	20	6.4	Sur.	Despejado.
15	3	12.2	—	—
	8	9,1	—	—
	20	7.4	....	—
16	3	15.1	....	—
	8	7.4	....	—
	20	5.0	....	Nublado i niebla.
17	3	13.1	....	Despejado.
	8	7.2	....	—
	20	5.2	Noroeste.	Nublado i niebla.
18	3	10.2	Norte.	— —
	8	9.3	—	Nublado i lluvia.
	20	10.3	—	— —
19	3	11.4	—	— —
	8	8.4	—	— —
	20	6.2	Sur.	Despejado.
20	3	11.0	—	—
	8	7.0	—	Nublado en partes.
	20	8.0	Noroeste.	Nublado.
21	3	10.3	Norte.	—
	8	10.0	—	—
	20	10.3	—	Nublado i lluvia.
22	3	12.3	—	Nublado.
	8	10.3	—	—
	20	10.2	—	Nublado i lluvia.
23	3	12.0	Noroeste.	Despejado.
	8	10.3	—	Nublado i lluvia.
	20	8.4	....	Despejado.
24	3	11.2	Noreste.	Nublado.
	8	8.2	....	—
	20	8.3	Noreste.	—

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
25	3	10°.3	Noreste.	Nublado i lluvia.
	8	8.4	—	Niebla.
	20	5.3	Norte.	Nublado.
26	3	11.0	—	Nublado i niebla.
	8	8.4	—	Nublado i lluvia.
	20	7.0	Noreste.	Nublado i niebla.
27	3	9.0	—	Nublado.
	8	6.4	....	Despejado.
	20	3.4	....	—
28	3	9.4	Noreste.	—
	8	....	....	Nublado.
	20	6.2	....	—
29	3	10.1	....	—
	8	7.3	....	Despejado en partes.
	20	8 3	Norte.	Nublado i lluvia.
30	3	9.4	—	— —
	8	9.4	—	Nublado.
	20	8.4	—	—
31	3	10.3	—	—
	8	10.2	—	—
	20	10.2	—	—

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
1	3	10°.3	Norte.	Nublado i niebla.
	8	10.2	—	— —
	20	9.3	—	— —
2	3	10.2	—	— —
	8	9 0	—	— —
	20	8.0	—	— —
3	3	10.2	—	— —
	8	9.3	—	Nublado.
	20	10.0	Noroeste.	Nublado. en partes.
4	3	10.3	—	Nublado i niebla.
	8	9.4	—	Nublado.
	20	9.3	—	Nublado en partes.
5	3	11.0	—	Niebla.
	8	10.2	—	Nublado i lluvia.
	20	6.2	Norte.	— —

AGOSTO.—1869.				
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
6	3	10.2	Norte.	Nublado i lluvia.
	8	8.3	—	— —
	20	7.3	Noroeste.	Nublado en partes.
7	3	10.0	—	Nublado
	8	8.3	Norte.	—
	20	10.0	Noroeste.	Nublado en partes.
8	3	12.1	—	Nublado.
	8	10.0	Norte.	—
	20	11.0	—	Nublado i lluvia.
9	3	12.2	—	— —
	8	11.4	—	— —
	20	11.2	—	— —
10	3	13.0	—	Nublado
	8	11.2	—	Nublado en partes.
	20	10.0	Sur.	—
11	3	15.0	—	—
	8	11.2	—	Despejado.
	20	9.4	—	Nublado en partes.
12	3	15.4	—	Despejado.
	8	12.4	—	—
	20	11.0	—	Nublado en partes.
13	3	16.2	—	—
	8	12.1	—	Despejado.
	20	8.4	....	Niebla.
14	3	17.1	....	Nublado en partes.
	8	12.1	....	—
	20	9.0	Sur.	—
15	3	17.2	—	—
	8	12.3	—	—
	20	10.0	—	Nublado i niebla.
16	3	16.3	—	Nublado en partes.
	8	11.2	—	—
	20	9.4	—	Nublado en partes, i nieb.
17	3	16.1	—	Nub. en partes.
	8	10.4	—	—
	20	7.1	....	—
18	3	19.2	....	Despejado.
	8	12.3	....	—
	20	8.3	....	—
19	3	15.4	....	—
	8	10.0	....	—
	20	10.2	Norte.	—

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
		°		
20	3	12.2	Norte.	Nublado.
	8	10.0	—	Nublado i lluvia.
	20	9.1	Noroeste.	Despejado.
21	3	11.0	—	Nublado i lluvia.
	8	8.4	—	Nublado en partes.
	20	9.4	Sur.	—
22	3	11.4	—	—
	8	9.0	—	—
	20	6.4	—	Nublado en partes.
23	3	10.0	—	Despejado.
	8	8.4	—	—
	20	8.1	—	—
24	3	17.2	—	—
	8	11.3	—	—
	20	10.2	—	Nublado en paates.
25	3	13.3	—	—
	8	11.2	—	Despejado.
	20	7.4	—	Nublado en partes.
26	3	12.1	—	—
	8	9.2	—	—
	20	7.0	Noroeste.	—
27	3	13.0	—	—
	8	8.4	—	Nublado en partes.
	20	9.4	Norte.	Nublado i lluvia.
28	3	12.2	—	— —
	8	10.4	—	— —
	20	7.3	Noroeste.	— —
29	3	11.2	—	Nublado en partes.
	8	7.2	—	Despejado.
	20	5.0	Norte.	—
30	3	10.0	—	Nublado.
	8	8.4	—	—
	20	9.4	Suroeste.	—
31	3	13.1	—	—
	8	11.1	—	—
	20	8.3	—	Nublado en partes.

SETIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
		o		
1	3	15.1	Suroeste.	Nublado en partes.
	8	10.3	—	Despejado.
	20	7.3	....	Nublado en partes.
2	3	15.0	....	—
	8	9.0	....	Despejado.
	20	10.1	Norte.	Nublado.
3	3	10.3	—	—
	8	10.1	—	—
	20	9.2	—	—
4	3	10.1	Noreste.	Niebla.
	8	10.0	—	Despejado.
	20	9.4	Norte.	Nublado.
5	3	12.2	—	Nublado i lluvia.
	8	10.4	—	— —
	20	9 3	Noreste.	Nublado.
6	3	14.3	—	—
	8	9 4	—	Despejado.
	20	6 4	Sur.	Nublado en partes.
7	3	14.0	—	—
	8	10 1	—	Nublado i niebla.
	20	9 4	Norte.	— —
8	3	10.0	—	Nublado i lluvia.
	8	9.2	—	Niebla.
	20	7.2	—	—
9	3	14 2	—	Despejado.
	8	10.1	—	—
	20	4.3	Sur.	—
10	3	15 2	—	—
	8	9.0	—	—
	20	6 2	—	—
11	3	15 2	—	—
	8	9.2	—	—
	20	8.3	—	—
12	3	14.3	—	—
	8	10.2	—	—
	20	10.2	Sureste.	Nublado en partes.
13	3	12.2	—	—
	8	11.3	—	Nublado en partes i niebla.
	20	10.0	—	— —
14	3	11.3	—	Niebla.
	8	9.4	—	Nublado en partes.
	20	10.4	Noroeste.	Nublado en partes i nieb.

SETIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o		
15	3	11.3	Noroeste.	Niebla.
	8	10.2	—	—
	20	9.4	Norte.	Nublado en partes.
16	3	11.4	—	—
	8	10.3	—	Nublado.
	20	9 4	—	—
17	3	12 2	—	—
	8	10.4	—	—
	20	9.3	—	Nublado i lluvia.
18	3	11.2	—	— —
	8	10.0	—	— —
	20	8.4	Noroeste.	Niebla.
19	3	13.0	—	—
	8	8.3	—	—
	20	9.2	—	—
20	3	13.2	—	—
	8	9.0	—	—
	20	12.2	Sur.	Despejado.
21	3	26.3	—	—
	8	22.3	—	—
	20	7.3	—	Nublado en partes.
22	3	11.3	—	—
	8	7.0	—	—
	20	8.4	Suroeste.	—
23	3	12.3	—	Niebla.
	8	8.3	—	Nublado en partes.
	20	7.4	Noroeste.	Nublado.
24	3	12.2	—	—
	8	10.2	—	Niebla.
	20	9.4	Norte.	Nublado.
25	3	11.1	—	—
	8	9.3	—	Niebla.
	20	9.3	—	Nublado.
26	3	10.2	—	—
	8	10.0	—	—
	20	9 2	—	—
27	3	12.2	—	—
	8	11.4	—	—
	20	10.0	....	Nub. en partes i niebla.
28	3	15.0	....	— —
	8	11.3	....	—
	20	10.1	....	Nublado i niebla.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
SETIEMBRE.—1869.				
		o		
29	3	16.3	....	Despejado.
	8	12.2	....	Nublado en partes.
	20	9.3	Sur.	Nublado i niebla.
30	3	17.2	Sur.	Nublado en partes.
	8	13.2	Sur.	Nublado.
	20	11.2	Sureste.	Nublado en partes.
OCTUBRE.—1869.				
		o		
1	3	12.3	Sur.	Nublado en partes.
	8	12.0	—	Despejado.
	20	12.2	—	Nublado en partes.
2	3	13.3	—	—
	8	12.2	—	—
	20	12.2	Suroeste.	—
3	3	13.0	—	—
	8	12.3	—	—
	20	12.4	Noreste.	Nublado.
4	3	12.4	....	—
	8	12.3	Noreste.	Nublado en partes.
	20	12.2	Norte.	Nublado i lluvia.
5	3	13.4	—	Nublado.
	8	12.2	—	Nublado i lluvia.
	20	12.3	—	— —
6	3	12.3	—	Nublado.
	8	12.2	—	—
	20	12.3	—	—
7	3	12.3	—	—
	8	12.2	Noreste.	Despejado.
	20	12.3	Norte.	Nublado i lluvia.
8	3	15.0	Noroeste.	Nublado en partes.
	8	12.3	—	—
	20	11.2	—	—
9	3	14.3	—	—
	8	12.2	—	—
	20	11.3	Noreste.	—
10	3	15.2	—	—
	8	11.3	—	Nublado
	20	11.0	—	Nublado en partes.

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
11	3	14.0	Noreste.	Nublado en partes.
	8	12.2	—	Despejado.
	20	8.3	Suroeste.	Nublado en partes.
12	3	15.3	—	—
	8	12.0	—	—
	20	12.2	—	—
13	3	15.0	—	—
	8	13.2	—	—
	20	11.3	—	—
14	3	15.3	—	—
	8	13.2	—	Despejado
	20	12 2	....	Nublado i garúa.
15	3	13.4	Suroeste.	Nublado en partes.
	8	12.2	....	—
	20	12.2	....	—
16	3	15.3	Sureste.	—
	8	13.2	—	Despejado.
	20	11.1	Sur.	—
17	3	15.0	—	—
	8	12.2	—	—
	20	12.2	—	—
18	3	23.2	—	—
	8	17.2	—	—
	20	19.2	—	—
19	3	24.0	—	—
	8	17.1	—	—
	20	12.3	Norte.	Nublado.
20	3	14.4	—	—
	8	14.0	—	—
	20	14.2	Sur.	Nublado en partes.
21	3	20.4	—	Despejado.
	8	14.4	—	—
	20	14 2	—	—
22	3	20.0	—	—
	8	14.1	—	Nublado en partes.
	20	13.4	Suroeste.	—
23	3	17.1	Noroeste.	—
	8	13.1	—	—
	20	13.0	—	—
24	3	17.4	—	—
	8	13.2	—	—
	20	13.0	—	Nublado.

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
25	3	16.3	Noroeste.	Nublado en partes.
	8	13.3	—	Despejado.
	20	13.4	Suroeste.	Nublado en partes.
26	3	19.4	—	Despejado.
	8	14.4	—	—
	20	14.1	Sur.	—
27	3	21.2	—	—
	8	15.3	—	—
	20	12.2	—	Nublado.
28	3	22.0	—	Nablado en partes.
	8	12.2	—	Despejado.
	20	12.1	—	—
29	3	19.1	—	—
	8	14.2	—	—
	20	14.2	—	—
30	3	19.4	—	—
	8	13.3	—	—
	20	12.0	—	—
31	3	19.3	—	—
	8	14.0	—	—
	20	13.1	—	—

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
1	3	19.2	Sur.	Despejado.
	8	12.1	—	—
	20	13.0	—	—
2	3	19.0	—	—
	8	14.2	—	—
	20	13.1	—	—
3	3	21.0	—	—
	8	15.2	—	—
	20	13.2	—	—
4	3	20.1	—	—
	8	13.4	—	—
	20	13.1	Norte.	Nublado.
5	3	18.0	Suroeste.	Despejado.
	8	13.2	—	Nublado en partes.
	20	15.1	Sur.	Despejado.

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
		°		
6	3	21.2	Sur.	Despejado.
	8	16.2	—	—
	20	13.4	Norte.	Nublado.
7	3	14.0	—	—
	8	13.4	—	—
	20	13.4	—	—
8	3	13.4	—	—
	8	13.3	—	—
	20	13.4	—	—
9	3	13.4	—	—
	8	13.3	—	—
	20	14.3	—	—
10	3	18.1	Noreste.	Nublado en partes.
	8	14.4	—	Nublado.
	20	14.2	—	Nublado i lluvia.
11	3	17.4	—	Nublado en partes.
	8	13.2	—	Despejado.
	20	13.3	Sur.	—
12	3	20.4	—	—
	8	15.2	—	—
	20	13.3	—	—
13	3	20.4	—	Nublado en partes.
	8	15.1	—	Despejado.
	20	15.3	—	—
14	3	21.3	—	Nublado en partes.
	8	16.0	—	Despejado.
	20	13.4	Suroeste.	—
15	3	19.2	—	Nublado en partes.
	8	15.2	—	Despejado.
	20	15.3	Sur.	—
16	3	21.1	Suroeste.	—
	8	16.3	—	—
	20	15.4	Sur.	—
17	3	22.1	—	—
	8	16.1	—	Nublado en partes.
	20	14.2	—	—
18	3	14.4	—	Nublado.
	8	14.1	—	—
	20	15.0	Suroeste.	—
19	3	19.4	—	Nublado en partes.
	8	14.4	—	—
	20	14.3	Norte.	Nublado i lluvia.

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.	Estado atmosférico.
		o		
20	3	14.3	Norte.	Nublado i lluvia.
	8	13.2	—	Nublado en partes.
	20	12 0	—	Nublado i lluvia.
21	3	13.2	—	— —
	8	12.3	—	Nublado en partes.
	20	14.2	Sur.	—
22	3	16.4	—	Despejado.
	8	13.2	—	—
	20	14.0	—	—
23	3	19.0	—	Nublado en partes.
	8	15.3	—	Despejado.
	20	15.4	—	—
24	3	19.1	—	—
	8	15 2	—	Despejado en partes.
	20	16.0	Suroeste.	Nublado.
25	3	16.3	Norte.	—
	8	16.2	—	—
	20	15.4	Noroeste.	—
26	3	18.0	—	—
	8	15.2	—	Nublado i lluvia.
	20	15.3	Sur.	Despejado.
27	3	19.2	—	—
	8	14.4	—	—
	20	15.4	—	—
28	3	19.3	—	—
	8	15.2	—	—
	20	15 4	—	—
29	3	20.4	—	—
	8	17.0	—	—
	20	16.0	—	—
30	3	25.3	—	—
	8	20.3	—	—
	20	....	....	....

DICIEMBRE.—1869.

1	3	27.4	Sur.	Nublado en partes.
	8	17.0	—	Nublado.
	20	22.0	—	Nublado en partes.

DICIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o		
2	3	18.3	Norte.	Nublado.
	8	14.2	Suroeste.	—
	20	16.3	Norte.	—
3	3	19.0	Sur.	Nublado en partes.
	8	15.1	—	Despejado.
	20	16.2	—	Nublado en partes.
4	3	18.4	—	—
	8	15.4	—	—
	20	16.2	—	—
5	3	18.2	—	—
	8	15.4	—	—
	20	15.4	—	—
6	3	18.3	Suroeste.	—
	8	17.4	—	—
	20	15.4	—	—
7	3	18.3	Norte.	Nublado i lluvia.
	8	15.3	—	Despejado.
	20	17.0	—	Nublado.
8	3	15.3	Suroeste.	—
	8	15.1	—	Nublado en partes.
	20	15.2	—	—
9	3	15.4	Sur.	—
	8	15.0	—	Nublado.
	20	15.3	Suroeste.	Nublado en partes.
10	3	17.0	—	—
	8	13.1	—	—
	20	15.0	Sur.	Nublado.
11	3	16.4	Suroeste.	Nublado en partes.
	8	13.0	—	—
	20	14.0	—	Nublado.
12	3	19.0	Sur.	Nublado en partes.
	8	15.2	—	—
	20	15.3	—	—
13	3	19.0	Suroeste.	—
	8	15.0	—	Despejado.
	20	17.0	Sur.	Nublado en partes.
14	3	20.0	—	—
	8	15.2	—	Nublado i garúa.
	20	14.3	—	Nublado en partes.
15	3	20.2	—	—
	8	15.2	—	Despejado
	20	15.0	—	Nublado en partes.

DICIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o		
16	3	20.3	Sur.	Despejado.
	8	15.2	—	—
	20	15.2	Suroeste.	—
17	3	19.0	Sur.	—
	8	14.1	—	Nublado en partes.
	20	14.0	Suroeste.	Despejado.
18	3	19.4	—	Nublado.
	8	16.0	—	Despejado.
	20	15.0	Sureste.	Nublado.
19	3	21.2	Suroeste.	Nublado en partes.
	8	16.0	—	—
	20	15.1	Sur.	—
20	3	21.0	Sureste.	—
	8	16.0	—	—
	20	16.0	Sur.	—
21	3	21.2	—	Nublado.
	8	16.0	—	Nublado en partes.
	20	16.1	—	—
22	3	24.0	—	—
	8	18.4	—	—
	20	16.3	—	—
23	3	25.1	—	—
	8	19.1	—	—
	20	17.1	—	—
24	3	24.2	—	—
	8	18.0	—	—
	20	18.0	—	—
25	3	24.0	—	—
	8	18.4	—	—
	20	18.2	—	—
26	3	25.0	—	—
	8	18.3	—	—
	20	18.2	—	—
27	3	24.4	—	—
	8	19.1	—	—
	20	18.3	—	—
28	3	27.4	—	—
	8	23.2	—	Despejado.
	20	18.3	—	—
29	3	24.3	—	Despejado en partes.
	8	18.4	—	Despejado.
	20	18.2	—	Nublado en partes.

DICIEMBRE.—1869.				
DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		°		
30	3	24.4	Sur.	Nublado en partes.
	8	18.3	—	—
	20	18.2	—	—
31	3	25.1	—	Despejado.
	8	18.2	—	—
	20	17.4	—	—

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS EJECUTADAS EN VALDIVIA EN EL AÑO 1869.

JUNIO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		°	m.m. 700.+			°	°				Metros.
1	2.5	7.1	59.8	86	7.3			N. E.	C. (a)	N. p.	
	9	5.1	59.6	97	6.8			—	C.	N.	
	21	4.8	63.0	91	6.3	7.4	4.6	N. O.	Br.	-	
2	2.5	6.3	55.4	100	7.9			N. E.	—	N. ll	
	9	5.6	52.3	100	7.5			—	—	Ll.	0.050
	21	4.4	58.0	100	6.6	6.4	4.1	N. O.	—	N. ll.	
3	2.5	5.0	55.3	75	5.8			S. E.	—	N.	
	9	0.4	57.6	98	4.9			—	C	D. ni.	
	21	3.9	52.5	....	....	5.6	0.3	O-SE.	Br.	N. p.	
4	2.5	5 1	62.4	75	5.9			S. E.	—	D.	
	9	0.4	65.1	92	6.3			—	C.	D.	
	21	3.1	61.7	90	5.3	5.3	-0.4	SE-NO	Br.	D.	
5	2.5	1.9	64.6	96	5.2			SE.-N.	Br.-Vl.	N. ni.	
	9	1.9	65.7	100	5.3			N.	C.	- -	
	21	-0.5	66.1	....	....	3.7	-1.2	S. E.	—	Ni.	
6	2.5	+7.7	67.7	76	6.8			S. S. E	Br.	N. p.	
	9	4.7	68.1	94	6.4			—	C.	N. ni.	
	21	2.9	67.9	97	5.7	7.7	+2.0	—	C.-Br.	N.	
7	2.5	7.9	70.0	95	8.4			S. O.	C.	-	
	9	5.2	70.0	91	6.5			S. S.O.	—	N. p.	
	21	4.7	68.7	97	6.7	8.1	4.0	N.	—	N.	
8	2.5	7.2	67.2	100	8.5			N. O.	C.-Br.	N. ll.	
	9	6.6	64.6	100	8.1			—	C.	- -	0.004
	21	5.2	70.4	100	7.2	7.4	4.7	—	—	- -	
9	2.5	7.3	61.9	100	8.6			—	—	- -	
	9	6.2	61.4	100	7.8			S. O.	—	N.	0.010
	21	5.7	62.5	100	7.5	7.3	5.7	N. O.	Br.	N. ll.	
10	2.5	7.8	68.1	86	7.7			S. S. O	C.	N. p.	
	9	3.6	70.0	100	6.2			S. O.	—	Ni.	
	21	4.6	67.4	100	6.7	7.8	3 6	S. S. O	C.-Br.	N. ni.	
11	2.5	4.5	71 3	100	6.8			N. N.O	C.	- -	
	9	3.1	71.2	100	6.0			......	—	Ni.	
	21	2.1	74.2	100	5.4	4.5	1.1	N. O.	—	-	
12	2.5	5.9	68.6	94	7.1			N.N.O	Br.	N. p.	
	9	5.7	67.5	100	7.6			N.	C.	N. ni.	
	21	1.2	69.7	100	5.1	5.9	1.1	N. O.	Br.-C.	Ni.	

(a) Las anotaciones puestas en esta columna significan:—**C.** calma perfecta.—**Br.** lijera brisa que apénas mueve las ojas de los árboles.—**Vl.** viento que mueve las ramas delgadas de los árboles.—**V.** Viento que conmueve los árboles enteros.—**Vt.** viento tempestuoso que causa daño a los árboles.—**T.** tempestad.

JUNIO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Escala Reom.)	BARÓM. REDUC.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEM. MÁXIMA. (Escala Reom.)	TEM. MÍNIMA. (Escala Reom.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSF.	AGUA CAIDA.
		o	m.m. 700+			o	o				m.
13	2 5	9.1	66.1	95	9.6			N. O.	C.	N. ni.	
	9	6.5	65.1	100	8.1			N.	—	Ni.	
	21	6.3	67.3	100	7.9	9.2	5.3	—	—	–	
14	2.5	8.3	61.1	97	9.1			—	—	N.	
	9	7.2	60.5	100	8.5			—	—	N. ni.	
	21	5.5	62.5	100	7.4	8.3	4.8	N.N.O.	C.-Br.	Ni.	
15	2.5	8.0	53 6	95	8.5			N. E.	Br.-V*l*.	N. ll.	
	9	5.9	55.0	97	7.4			N.N.E.	V*l*.	Ll.	0.054
	21	8.6	49.7	100	9.6	8.8	....	N. E.	C.-Br.	–	
16	2.5	7.4	64.3	73	6.3			S.	Br.	N. p.	
	9	3.2	65.9	97	5.9			—	C.	N. ni.	
	21	4.5	63.5	97	6.6	7.5	3.2	—	C.-Br.	N. p.	
17	2.5	7 2	55.4	100	8.4			N.E.-N.O.	Br.-V*l*.	N. ll.	
	9	4.8	55.4	81	6.6			N.O.-S.O.	V*l*.-V.	– –	0.031
	21	4.9	60.1	100	7.1	7.4	3.7	N. E.	Br.	– –	
18	2.5	4.5	63 1	100	6.7			—	C.-Br.	– –	
	9	4.8	62.3	50	4.5			N.E.-S.O	Br.	Ll.	0.022
	21	1.3	62.8	100	5.1	4.6	0.5	N. E.	—	Ni.	
19	2.5	8.1	59.2	92	8.3			N. O.	Br.-V*l*.	N. ll.	
	9	8.0	56.8	95	8.6			S. O.	Br.-V.	Ll.	0.029
	21	7.4	59.4	94	8.1	8.4	7.3	—	Br.	N. ll.	
20	2.5	8.3	57.7	79	7.3			—	—	N. p.	
	9	6.6	59.8	94	7.5			—	—	N. ll.	0.008
	21	7.9	55.2	92	8.3	8.3	6.5	OSO-ONO	—	N.	
21	2.5	7.4	61.2	67	5.9			S. O.	—	N. p.	
	9	3.4	64.9	97	5.9			O.S.O.	C.	N.	0.003
	21	7.1	60.0	75	6 3	7.4	2.6	S. O.	Br.	N. p.	
22	2.5	5.9	66.0	91	7.0			SO-NO	C.-Br.	–	
	9	3.7	64.3	100	6.3			.....	C.	N.	
	21	2.8	67.7	100	5.8	5.9	1.8	N.N.O	—	Ni.	
23	2.5	9.1	63.1	90	9.0			O.S.O.	Br.	N. p.	
	9	6.1	65.1	100	7.7			S.S.O.	C.	N.	0.019
	21	6.8	61.9	100	8.3	9.6	4.7	N.	Br.	N. ll.	
24	2.5	7.9	68.2	66	5.9			S.S. E.	—	N. p.	
	9	5.5	68.4	85	6.2			S. O.	—	D.	
	21	4.2	69.7	100	6.5	7.9	3.7	S.S. O.	C.-Br.	Ni.	
25	2.5	7.3	62.2	78	6.8			S. E.	Br.-V*l*.	N. p.	
	9	5.7	62.3	88	6.6			E.S.E.	— —	–	
	21	5.0	65.8	85	6.0	7.5	4 9	S. O.	— —	N.	
26	2.5	6.1	61.4	92	8.0			SO-NO	Br.	N. p.	
	9	5.6	63.8	85	6.4			N. E.	C.-Br.	N.	
	21	4.9	62.1	94	6.5	6.9	3.0	S. O.	— —	N. p.	

JUNIO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		o	m m. 700+			o	o				m.
27	2.5	6.6	60.1	83	6.6	6.8	5.5	S. O.	C.–Br.	N.	
	9	5.5	61.2	82	6.0			N. E.	C.	D.	
	21	5.8	61.5	84	6.1			S. O.	Br.	N.	
28	2.5	10.3	62.2	43	4 9	10.3	–0.3	—	C.–Br.	D.	
	9	2.3	65.4	75	4 1			N. E.	C.	–	
	21	2.1	62.8	93	5.0			S. O.	C.–Br.	Ni.	
29	2.5	7.8	63.5	65	5.8	7.8	–0.4	—	C.	D.	
	9	0.8	63.3	....	...			.....	—	Ni.	
	21	2.3	65.8	93	5.3			N N.E.	C.–Br.	–	
30	2.5	5.7	57.7	85	6.5	5.7	–0.7	N.	C.–Br.	N.	
	9	2.7	56.5	100	5.7			N.N.O.	C.	N. p.	
	21	–0.3	60 6	..	.			—	—	Ni.	

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		o	m m. 700+			o	o				m.
1	2.5	5.4	52.6	97	7.1			N N.E.	C.	N. ll.	
	9	5.3	52 6	100	7.3			N.	—	- -	0.030
	21	2.9	55.7	100	5.8	5.4	2.2	N.N E	—	– –	
2	2.5	9.3	53.1	80	8.0			N. E.	Vl.–V.	N. p.	
	9	5.6	53.2	100	7.5			N. E.	V–Vt.	N. ll.	0.036
	21	7.3	54.5	100	8.6	9 5	5.5	S.O–O.N.O	Br.	N.	
3	2.5	5 2	60.3	100	7.1			S. O.	C.–Br.	N. p.	
	9	4.3	65.3	100	6.7			—	Br.	N. ll	0.005
	21	3.1	57.8	100	7.8	5.4	2.7	N-SO	—	N p.	
4	2.5	5.0	65.3	100	7.1			S. O.	—	N. ll	
	9	4.1	66.5	100	6.6			O.S.O.	—	- –	0.026
	21	4.1	65.5	100	6.7	5 3	4.1	N. O.	Br.-Vl.	– –	
5	2.5	6.7	68 7	100	8 2			S. O.	Br.–C.	– –	
	9	4.6	73.6	100	6.8			—	C.–Br.	-- –	0.016
	21	2.9	67.6	100	5 8	6 7	2.7	N.N.E.	C	Ni.	
6	2.5	9 3	67.8	85	8.7			S. O.	C –Br.	N. p.	
	9	7 0	68.1	100	8.4			O N.O	C.	– –	
	21	7.0	69.7	100	7.8	9.3	5.3	O S.O.	Br.	N.	
7	2.5	8.0	60.1	97	8.8			N.E.–S.O.	Br.-Vl.	N. ll.	
	9	6.2	63.2	83	6 4			S. O	- -	– –	0.045
	21	8 5	61.1	100	9.5	9.5	6.2	N.E.–N.O.	- -	– –	
8	2.5	7 1	73.1	72	6.1			S.	C –Br.	N. p.	
	9	0.6	73.5	99	...			—	C.	Ni.	
	21	3.8	71.6	99	6.2	7.8	0.6	—	C.–Br.	N. p.	

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem del aire. (Escala Reom.)	Barróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		°	mm. 700+			°	°				m.
9	2.5	4.2	64.8	97	6.4			N. O.	Br.	N.	
	9	3.7	60.4	100	6.3			N. E.	Br.-V/.	N. ll	0.026
	21	1.6	70 7	99	5.1	4.3	1 2	N N O	Br.	N. ni	
10	2.5	6.7	58.5	100	8.2			O S O	—	N. ll.	
	9	6.7	60 3	97	8 0			S. O.	Br.-V/.	- -	0.014
	21	5.1	57.6	98	7.0	7.2	4.8	N.	C.-Br.	N.	
11	2.5	9.8	64.0	80	8.4			S. O.	Br.	N. p.	
	9	4 7	66.9	100	6.9			—	C.-Br.	N. m.	
	21	7.7	64 7	100	8.7	9 8	4.7	).	Br.	N.	
12	2.5	7.8	73.1	92	8.1			N.O	C.	-	
	9	6.2	(5 1	97	7.6				—	-	
	21	5.4	66.0	100	7 2	8.1	5.1	O N.O	—	-	
13	2.5	9.1	60.7	100	10.0			N O.	—	N. ll.	
	9	8.9	61.5	100	9.9			—	—	N.	0.035
	21	7.0	61.8	97	8.2	9.1	6.7	N N E	C.-Br.	N. ll.	
14	2.5	8 5	64.0	64	6.1			S.	Br.	N. p.	
	9	3.1	67.1	100	5.9			S. S E	C.	D.	
	21	6.9	64.1	94	7.9	8.9	3 1	S. O.	Br.	N. p.	
15	2.5	8.7	64.8	43	1.1			S. E.	Br.-V/	D.	
	9	4 4	65.4	51	3.6			—	V/.	-	
	21	4.6	66.0	81	5.5	8.7	1.2	—	Br.	N. p.	
16	2.5	8 9	64.2	43	4.2			—	—	D.	
	9	1 4	65.7	...	..			—	—	-	
	21	4.2	65.6	71	4.6	8.9	-0 4	—	—	-	
17	2 5	8.3	63.2	33	3.9			—	C.-Br.	N. p.	
	9	1.7	65 6	93	4.9			—	—	- -	
	21	0 9	65.1	81	4 0	8.3	-1.5	—	C.	- -	
18	2 5	6 3	61.0	100	7 9			N. E	—	N. ll	
	9	8.6	60.7	100	9 6			—	—	- -	0.054
	21	4.1	63.7	100	6.5	8.7	3.5	—	—	- -	
19	2.5	8.1	60 6	66	6 2			S.S O	C.-Br.	N p.	
	9	4.7	58.2	100	6.7			S.	C.	N.	
	21	6 4	62.2	97	7 7	8.8	5.1	N.	C.-Br	N. p.	
20	2 5	5.7	63.0	97	7.3			S O.	—	- -	
	9	5.2	64 8	100	7 2			O.S.O	C.	- -	0.015
	21	1.3	62 6	100	5.1	5.9	1.1	S.	—	Nt.	
21	2.5	7 8	60.2	92	8.3			N. O.	V/.-V.	N. ll	
	9	7.1	58.9	100	8.1			—	V.-Vt	- -	0 014
	21	8 0	63 3	86	7 9	8.0	6.7	—	V/.-V.	- -	
22	2 5	7.2	61.0	92	7.9			—	C -Br.	- -	
	9	6.5	59.0	100	8.0			—	— —	N.	0 022
	21	7.7	61.3	83	7 3	7.7	6 1	—	— —	N. ll	

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		o	m. m. 700+			o	o				m.
23	2.5	6.9	58.3	100	8.2			S. O.	C.-Br.	N. ll	
	9	5.4	63.1	85	6.2			S.	— —	N. p.	0.009
	21	7.4	53.4	100	8.7	7.4	5.4	N. O.	— —	—	
24	2.5	5.9	65.6	83	6.3			S. S. O	C.	—	
	9	2.9	64.0	100	5.9			S.S O—N.O	—	N.	
	21	0.9	68.0	....	....	6.2	0.4	S.	Br.	—	
25	2.5	7.4	57.5	76	6.6			O.S.O.	Br.-Vl.	N. ll.	
	9	4.9	57.7	100	7.1			S. O.	C.-Vl.	— —	0.027
	21	7.1	55.7	89	7.5	7.4	4.9	O.N O	Br.-Vl.	— —	
26	2.5	4.8	52.6	91	6.[illegible]			S. O.	— —	N.	
	9	5.0	53.7	78	5.5			S.S O.	— —	N. ll.	0.014
	21	6.8	52.7	91	7.4	6.8	4.8	N. O.	Br.-V.	— —	
27	2.5	4.8	59.3	88	6.0			S. O.	Br.-Vl.	— —	
	9	2.0	63.5	96	5.3			S.	C.-Br.	N. p.	0.011
	21	4.9	57.9	93	6.1	4.8	2.0	S. O.	Br.	—	
28	2.5	5.4	65.2	94	6.9			—	Br.-Vl.	N. ll.	
	9	3.1	67.3	100	6.0			S.S.O.	C.-Br.	N.	0.005
	21	4.7	65.3	91	6.5	5.5	3.1	S. O.	Br.-Vl.	N. ll	
29	2.5	7.3	64.3	86	7.5			N. O.	C.-Br.	N.	
	9	7.1	64.2	100	8.3			—	Br-Vl.	N. ll.	0.015
	21	5.5	65.7	100	7.4	7.3	5.1	—	Br.	— —	
30	2.5	7.3	63.1	100	8.6			N. E.	C.-Br.	— —	
	9	6.6	63.0	100	8.1			—	— —	— —	0.040
	21	6.9	62.3	100	8.3	7.5	5.0	—	Br.	— —	
31	2.5	9.2	59.5	100	10.0			—	C.-Br.	— —	
	9	7.9	59.4	100	9.0			—	C.	— —	0.029
	21	8.1	60.7	100	9.2	9.2	7.5	—	C.-Br.	— —	

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		o	m. m. 700+			o	o				m.
1	2.5	7.1	60.8	100	8.4			N. E.	C.	N. ll.	
	9	5.6	63.6	100	7.5			NO-SO	—	Ñi.	0.001
	21	4.5	68.3	100	6.7	7.1	3.9	N. E.	—	—	
2	2.5	7.3	67.7	86	7.4			N.	—	N.	
	9	5.3	67.7	100	7.3			—	—	N. ll.	0.008
	21	6.3	63.4	97	7.7	7.3	5.3	N. O.	Br.	N. p.	
3	2.5	8.3	62.3	84	7.9			S.S.O.	—	—	
	9	3.2	62.2	97	5.9			S.	C.	D.	
	21	3.7	62.5	100	6.3	8.8	2.7	S.E-N.	—	N. ni.	

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		o	mm. 700+			o	o				m.
4	2.5	6.2	62.3	77	6.0			S. O.	Br.	N. p.	
	9	2.7	65.4	97	5.6			S.	C.	D.	
	21	4.5	66.4	97	6.6	6.2	2.7	N. O.	Br.	N.	
5	2.5	7.0	63.0	86	7.1			—	—	–	0.041
	9	5.8	58.8	100	7.6			—	Br.-Vl.	N. ll.	
	21	6.5	57 3	100	8.1	7.3	5.8	—	C.–Br.	N.	
6	2.5	7.5	56.7	97	8.5			N.N.E.	Br.	N. p.	
	9	5.1	57.7	100	7.0			N. O.	C.	N.	
	21	4.3	57.6	97	6.5	7.5	4.3	—	Br.-Vl.	–	
7	2.5	6.2	57.9	94	7.4			—	Br.	N. ll.	0.037
	9	6.0	57.8	97	7.5			—	C.–Br.	– –	
	21	6.9	54.0	91	7.5	6.9	6.0	—	Br.-Vl.	N. p.	
8	2.5	9.1	55.3	73	7.3			—	— —	–	0.051
	9	6.8	60.0	91	7.6			—	— —	–	
	21	6.7	58.6	100	8.2	9.1	6.3	—	Br.	N. ll.	
9	2.5	9.6	57.7	95	9.9			—	C.-Br.	– –	0.001
	9	9.4	60.0	100	10.0			—	Vl.-V.	– –	
	21	8.3	63.1	100	8.6	9.6	8.0	S.S.O.	C.	N. p	
10	2.5	10.6	65.7	86	9.6			NO-S.	C.-Br.	Ni.	
	9	5.8	66.3	100	7.6			S.	C.	N. p.	
	21	6.5	65.9	94	7.6	10.6	5.3	S. O.	C.-Br.	–	
11	2.5	10.4	63.0	81	8.9			O.	C.	N.	0.001
	9	7.9	62.8	100	9.0			O.N.O.	—	–	
	21	8.2	61.9	100	9.3	10.4	7.9	O.S.O.	Br.	N. ll.	
12	2.5	9.4	61.8	100	10.1			N. O.	C.-Br.	– –	0.013
	9	8.4	63.3	100	9.5			—	C.	– –	
	21	9 5	63.4	100	10.2	9.5	8.3	N.	—	N. p.	
13	2.5	10.9	63.4	88	10.3			—	—	–	
	9	8.8	63.7	100	9.7			—	—	N.	
	21	8.7	63.8	95	9.1	10.9	7.9	—	—	N. ni.	
14	2.5	12 1	63.7	81	11.6			S.	Br.	N.	
	9	8.3	63.8	100	9.2			–	C.	N. p.	
	21	8.7	63.1	100	9.7	12.3	7.3	N.	C.-Br.	N.	
15	2.5	10.9	62.3	84	9.8			N. O.	— —	–	
	9	7.7	63.0	100	8 7			S.S.O.	— —	–	
	21	7.7	64.5	100	8 7	11.1	7.3	N. O.	— —	–	
16	2.5	10.3	64.1	90	9.8			—	Br.	N. ll.	
	9	6.7	65.0	97	8.0			—	C.	N. p.	
	21	8.0	65.9	79	7.1	10.3	4.3	S.S. O.	C.–Br.	–	
17	2.5	9.6	65.0	57	6.1			S. E.	— —	–	
	9	5.5	66.0	94	7.0			SE-O.-NO.	C.	–	
	21	5.2	67.7	94	6.8	9.6	2.4	S.S.E.	—	–	

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima (Escala Reom.)	Tem. mínima (Escala Reom.)	Vientos.		Estado atmosf.	Agua caida.
								Direccion.	Fuerza.		
		o	mm. 700+			o	o				m.
18	2.5	10.7	66.5	47	5.4			S. E.	Br.	D.	
	9	3.7	65.9	90	5.6			—	C.	–	
	21	4.1	63.1	90	5.9	10.9	1.5	NE-N.	C.-Br.	–	
19	2.5	11.3	59.7	66	7.2			N.	— —	–	
	9	3.8	59.0	100	6.4			S.	C.	–	
	21	4.0	57.2	100	6.5	11.3	3.5	N.N.O.	C.-Br.	N. ll.	
20	2.5	6.3	52.1	100	7.8			N. O.	V.	– –	
	9	5.7	53.2	97	7.1			—	Br.	– –	0.030
	21	7.7	55.3	78	6.8	7.7	4.7	O.S.O.	C.-Vt.	N. p.	
21	2.5	8.5	55.4	79	7.4			S. O.	C.-Br.	N. ll	
	9	3.5	60.0	100	6.2			—	C.	N. p.	0.004
	21	4.3	62.5	97	6.5	8.3	3.1	N.	C.-Br.	N.	
22	2.5	7.8	63.0	79	7.1			S.	— —	N. p.	
	9	2.1	66.0	93	5.1			—	— —	D.	
	21	3.9	67.4	90	5.7	7.8	0.5	S.S.E.	— —	N. p.	
23	2.5	7.6	63.8	52	4.5			S. E.	Br.	–	
	9	1.9	66.0	....	....			S.	C.	D. ni.	
	21	1.0	68.0	....	....	7.6	-0.8	S. E.	C.-Br.	Ni.	
24	2.5	8.6	67.3	72	6.8			—	— —	N. p.	
	9	4.0	68.9	100	6.5			S.	C.	–	
	21	6.0	69.3	74	5.7	8.6	+3.5	S. E.	Br.	–	
25	2.5	8.5	64.8	56	5.3			—	—	–	
	9	2.1	66.0	93	5.1			S.	—	D.	
	21	6.6	66.2	75	6.0	8.6	2.1	S. E.	C.	N. p.	
26	2.5	9.1	64.6	61	6.1			S.	C.-Br.	–	
	9	6.1	64.3	94	7.2			S. O.	C.	N.	
	21	6.6	60.4	94	7.5	9.1	5.1	N. O.	Br.	N. p	
27	2.5	8.9	58.1	82	8.1			—	—	N.	
	9	8.1	57.9	95	8.6			—	Vl.-V.	N. ll	0.053
	21	5.6	56.6	100	7.5	8.9	5.6	—	C.-Br.	– –	
28	2.5	8.0	57.1	84	7.5			N.N.O.	Br.	N.	
	9	4.3	59.1	97	6.5			O.S.O.	C.-Br.	–	0.005
	21	4.3	64.1	97	6.5	8.0	3.5	S. O.	C.	N. ll.	
29	2.5	6.6	64.8	91	7.3			—	—	– –	
	9	2.9	68.1	93	5.4			S.	—	D.	0.003
	21	2.4	68.7	96	5.5	6.6	0.4	N. O.	C.-Br.	N. m.	
30	2.5	6.3	66.5	83	6.6			N.	Br.-Vl.	N.	
	9	5.4	64.0	100	7.2			—	Vt.-V.	N. ll.	0.022
	21	8.7	64.2	97	9.3	8.7	5.4	N. O.	Br-Vl.	– –	
31	2.5	9.0	63.0	84	8.3			—	C.-Br.	– –	
	9	6.1	64.4	100	7.8			S. O.	C.	N.	0.003
	21	6.9	65.0	97	8.1	9.3	5.7	S.	C.-Br.	–	

SETIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		o	mm. 700+			o	o				m.
1	2.5	10.1	64.5	65	6.8			S.	Br.	N. p.	
	9	5.1	64.9	97	6.8			—	C.	D.	
	21	7.3	64.8	78	6.8	10.1	4.8	S. E.	Br.-Vt.	N. p.	
2	2.5	11.8	62.0	57	7.1			—	Br.	–	
	9	5.4	62.0	94	6.8			—	C.–Br.	D.	
	21	5.0	58.9	100	7.0	11.8	3.7	—	— —	Ni.	
3	2.5	11.3	58.6	62	7.5			N. O.	B.–Vl.	N. p.	
	9	7.0	59.1	97	8.2			—	Br.	N. ll.	0.004
	21	7.7	61.2	92	8.0	11.3	6.8	N.	—	N. p.	
4	2.5	10.9	60.4	68	7.8			N. O.	Br.	–	
	9	5.8	60.9	84	7.2			N N. O	C.–Br.	D.	0.001
	21	8.5	57.9	86	8.1	10.9	5.8	O.N.O.	— —	N. ll	
5	2.5	7.5	55.5	100	8.6			N.	C.	– –	
	9	6.7	55.0	100	8.2			N.N.E.	Vl.–V.	– –	0.032
	21	8.2	61.4	79	7.2	8.9	6.7	O.N.O.	Br.	N. p.	
6	2.5	9.6	63.2	71	7.4			O.S.O.	Br.–V.	–	
	9	7.5	66.8	78	6.8			O.N.O.	Br.	N. ni.	
	21	6.3	63.5	85	6.7	9.6	4.6	N. O.	C –Br.	N. p.	
7	2.5	9.7	60.1	48	5.2			—	Br.	–	
	9	7.8	60.2	65	5.8			—	Br.-Vl.	N.	
	21	6.5	57.9	100	8.1	10.1	6.5	N. E.	C –Br.	N. ll.	0.031
8	2.5	7.9	59.1	95	8.4			—	Br.	N.	
	9	5.7	62.4	100	7.4			—	—	N. p.	
	21	6.4	69.8	100	7.9	7.9	4.1	N.	C.–Br.	N. ni.	0.003
9	2.5	10.4	69.9	63	6.6			S. O.	Br.-Vl.	N. p.	
	9	3.6	71.1	100	6.1			S.	C.	Ni.	
	21	5.1	68.9	94	6.8	10.4	0.7	—	—	N. p.	
10	2.5	11.2	66.0	53	6.3			—	C.–Br.	D.	
	9	4.4	67.1	97	6.5			—	C.	–	
	21	2.5	68.2	93	5.3	11.2	0.6	—	—	N.	
11	2.5	10.5	65.6	61	6.8			S. E.	C.–Br.	N. p.	
	9	3.3	65.1	97	5.9			—	C.	–	
	21	5.4	65.2	100	7.2	10.5	3.3	N.	C.–Br.	N.	
12	2.5	9.8	63.2	57	6.2			O.N.O	Br.	N. p.	
	9	6.3	62.3	88	6.9			N. O.	C.–Br.	N. ll.	0.006
	21	6.1	62.3	100	7.7	9.9	5.3	N.	— —	N.	
13	2.5	6.2	61.7	100	7.7			N.N.O	— —	N. ll.	
	9	5.8	63.2	100	7.6			—	C.	– –	0.005
	21	6.1	62.1	100	7.3	6.7	5.8	N. E.	—	N.	
14	2.5	9.1	61.1	68	6.8			S.	Br.	N. p.	
	9	3.6	62.8	97	6.1			S. O.	C.	–	0.002
	21	7.5	61.5	84	7.3	9.1	3.6	N.N.O.	Br.-Vl.	N. ll.	

SETIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Escala Reom.)	BARÓM. REDUC.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEM. MÁXIMA. (Escala Reom.)	TEM. MÍNIMA. (Escala Reom.)	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	ESTADO ATMOSF.	AGUA CAIDA.
		o	m.m. 700+			o	o				m.
15	2 5	5.6	59.5	100	7.5			N. O.	V*l*.	N. ll.	
	9	2.6	61.5	100	5.7			S.S. O.	C.	N. p.	0.014
	21	4.7	63.6	100	6.9	7.6	2.6	N. O.	Br.	–	
16	2.5	7 8	62.6	63	5.7			—	—	–	
	9	2.5	63.4	100	5.7			S.	C.	–	0.002
	21	4.7	62.1	97	6.7	7.8	2.5	N. O.	Br.	N. ll.	
17	2.5	8.6	60.3	68	6.5			—	Br.-V*l*.	N. p.	
	9	6.5	55.5	100	8.1			—	Vt.	N. ll.	0.045
	21	6.7	64.2	100	8.2	8.9	6.5	—	V*l*.-Br.	– –	
18	2.5	7.7	54.3	97	8.6			—	Br.-V*l*.	– –	
	9	6.2	60.0	97	7.6			O.S.O.	C	– –	0.002
	21	7.4	65.4	100	8.5	7.7	6.2	N. O.	Br.	– –	
19	2.5	9.1	67.5	68	6.8			S. O.	C.-Br.	N. p.	
	9	3.5	68.3	93	5.8			—	C.	D.	
	21	3.2	69.4	97	5.9	9.3	1.4	O.N.O	C.-Br.	Ni.	
20	2.5	12.1	68.1	61	7.7			E.S.E.	Br.	N. p.	
	9	4.1	70.0	93	6 2			S. E.	C.-Br.	D.	
	21	4.9	71.4	97	6.8	12.1	3.3	N. E.	Br.	Ni.	
21	2.5	13.4	69.2	59	8.1			S.	—	D.	
	9	7.3	70.6	92	7.8			S. E.	—	–	
	21	10.2	67.0	67	7.3	13.4	6.3	—	V*l*.	–	
22	2.5	16.5	62.4	46	8.4			—	V*l*.-V.	–	
	9	11.6	62.0	63	7.7			S.	— —	–	
	21	14.0	60.5	46	6.9	16.5	11.3	S. E.	Br.-V*l*.	–	
23	2.5	19.4	59.2	27	6.2			—	Br.	–	
	9	9.1	60.4	86	8.6			—	C.	–	
	21	10.8	63.0	79	9.7	19.4	3.6	SE-N.	Br.	–	
24	2.5	18.8	58.2	31	1.6			N.	—	N. p.	
	9	7.7	59.1	92	8.0			—	C.	–	
	21	9.5	60.5	85	8.6	18.8	6.7	S.	Br.	N.	
25	2.5	13.5	58 5	64	9.3			—	C.-Br.	N. p.	
	9	8.6	58.8	93	8.9			—	C.	–	
	21	8.7	57.7	80	7.6	13.5	7.3	N.O-S.	Br.-V*l*.	–	
26	2.5	13.3	55.4	66	9.1			N.	C.-Br.	–	
	9	9.1	57.5	93	9.2			—	C.	N.	0.003
	21	10.8	59.3	90	10.3	13.4	7.8	—	Br.	–	
27	2.5	9.5	59.7	100	10.2			—	C.	N. ll.	
	9	8.1	62.5	100	9.2			N. O.	—	N. p.	0.014
	21	9.0	64.7	100	9.8	11.1	7.6	N-NO.	Br.	–	
28	2.5	11.7	65.5	80	9.9			S. O.	C.-Br.	–	
	9	7.6	66.6	100	8.7			—	C.	D.	
	21	7.3	67.9	83	7.2	11.7	4.0	S.	Br.	N. ni.	

SETIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Barôm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		°	m.m. 700+			°	°				m.
29	2.5	13.0	66.5	69	9.5			S.	C.–Br.	N. p.	
	9	6.2	68.2	94	7.4			S.S.O.	C.	D.	
	21	6.1	65.7	97	7.5	13.0	3.0	—	—	N. ni.	
30	2.5	12.9	61.0	64	9.0			S.	—	N. p.	
	9	6.8	60.7	94	7.8			—	—	D.	
	21	7.9	59.1	92	8.3	12.9	6.3	S. O.	—	Ni.	

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Barôm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
			m.m. 700+			°	°				m.
1	2.5	12.1	57.9	89	12.3			S. O.	C.–Br.	N. p.	
	9	8.5	58.0	80	7.8			N.O.–S.O.	C	–	0.038
	21	7.5	56.6	100	8.6	12.1	6.3	N. E.	V.	N. ll	
2	2.5	9.8	56.0	95	9.7			—	—	– –	
	9	9.1	57.2	97	9.7			N.E.–N.O.	Br.	– –	0.020
	21	9.4	58.5	93	9.5	9.8	8.1	N. O.	—	N.	
3	2.5	8.9	60.9	86	9.3			—	Br.-V*l*.	–	
	9	5.7	63.5	100	7.4			—	C.	N. p.	0.004
	21	8.4	62.1	100	9.4	8.9	5.7	—	C.–Br.	N. ll.	
4	2.5	13.0	60.3	77	10.6			N.N.O.	C.	N.	
	9	9.3	58.7	95	9.6			N.	—	N. p.	0.001
	21	8.9	58.9	100	9.7	13.0	7.5	—	—	N. ll.	
5	2.5	10.4	58.8	95	10.6			—	Br.-C.	– –	
	9	9.3	58.8	100	10.2			—	C.	– –	0.012
	21	10.6	56.6	95	10.6	10.8	8.9	N. O.	Br.	– –	
6	2.5	11.0	55.7	100	11.7			—	C.–Br.	– –	
	9	10.1	57.6	100	10.6			N.	C.	– –	0.029
	21	11.7	57.6	86	10.7	11.0	9.5	N. O.	Br.-V*l*.	N. p.	
7	2.5	11.9	56.7	70	8.7			O. N.O	— —	–	
	9	9.4	57 3	100	10.2			N. O.	— —	N. ll.	0.024
	21	8.7	57.7	100	9.7	11.9	8.1	—	C.–Br.	– –	
8	2.5	9.4	60.5	86	8.9			—	Br.	N. p.	
	9	6.5	62.5	97	7.8			S. S.O.	C.	–	
	21	8.9	62.2	82	8.1	9.4	5.3	—	—	–	
9	2.5	10.7	60.9	79	8.9			—	C.–Br.	–	
	9	4.6	60.1	94	6.3			S.	C.	–	
	21	7.2	60.1	94	7.6	10.7	4.3	O.	C.–Br.	–	
10	2.5	13.8	58.3	70	10.1			N. O.	Br.	–	
	9	8.5	61.8	100	9.5			N. E.	C.–Br.	N.	0.003
	21	11.9	66.9	78	9.7	13.5	7 5	N.	C.	N. p.	

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		o	mm. 700+			o	o				m.
11	2.5	13.1	65.7	67	9.3			S. S. E	Br.	N. p.	
	9	7.0	66.1	97	8.3			S.	C.	–	
	21	8.4	65.7	95	9.0	13.1	6 3	—	C.–Br.	N.	
12	2.5	14.6	62.5	56	8.7			N. O.	Br.	N. p.	
	9	6.1	64.4	100	7 4			S.	C.	D.	
	21	7.8	63.2	95	8.5	14.6	5.3	N NO.	—	N. ni.	
13	2.5	12.8	60.3	73	9.8			N. E.	Br.	N.	
	9	8.7	58.9	97	9.4			—	C.	N. ll.	0.014
	21	9.7	61.3	85	8.8	12.8	8.5	N. O.	C.–Br.	N.	
14	2.5	11.4	60.3	73	8.8			—	Br.	N. p.	
	9	7.3	60.4	100	8.6			—	Br–Vl.	N. ll	0.013
	21	8.9	60.5	95	9.2	11.4	6.8	—	— —	– –	
15	2.5	8.7	61.4	95	9.2			N. O.	Br.	– –	
	9	6.1	63.7	100	7.7			S. S. E.	C.	N. p.	0.008
	21	9.7	67.0	93	9.7	12.5	5.7	S. E.	C.–Br.	–	
16	2.5	12.0	61.2	86	10.1			S.S. E.	C.	–	
	9	5.1	67.9	100	7.0			—	—	–	
	21	8.7	65.2	74	7.0	12.0	5.1	S. E.	Br-Vl.	--	
17	2.5	14.1	63.2	52	7.7			—	C.–Br.	–	
	9	9.5	64.4	69	7.1			—	Br.	D.	
	21	11.6	65.9	73	8.8	14.4	6.8	—	—	N. p.	
18	2.5	16.2	64.6	51	9.0			—	C.–Br.	D.	
	9	11.3	65.0	80	9.4			—	C.	–	
	21	12.3	63.9	72	9.4	16.5	6.2	—	—	–	
19	2.5	21.1	60.7	30	7.6			S.	C.–Br.	–	
	9	12.1	61.4	65	8.3			S. E.	C.	–	
	21	15.4	61.4	60	9.9	21.1	10.2	S. O.	Br.	–	
20	2 5	18.0	60.5	56	11.4			S O–N.	Br.–Vl.	–	
	9	11.1	63.1	77	9.0			S. O.	C.	N. p.	
	21	10.8	67.5	57	6.5	19.4	8.3	—	Br.	–	
21	2.5	14.7	66.3	36	5.6			S. E.	Vl.	D.	
	9	9.4	67.4	63	6.6			—	Br.–Vl.	N. p.	
	21	9.7	66.1	63	6.6	14.7	6.5	—	— —	–	
22	2.5	14.2	62.5	41	6.2			—	Vl.	–	
	9	9 0	61.7	68	6.6			S.	Br.–Vl.	–	
	21	10.3	60.2	56	6.1	14.2	8.1	S. E.	Br.	–	
23	2.5	15.1	56.5	57	9.3			N.–SO.	Vl.	–	
	9	9.1	59.7	77	8 7			N. O.	C.	N.	
	21	12.5	57 8	68	7.8	15.1	8.5	N.	Br.	N. p.	
24	2 5	9.0	58.4	100	9.9			S. O.	—	N. ll.	
	9	8.2	59.7	100	9.3			N.	C.	N.	0.006
	21	11.3	62.5	86	10.4	12.6	7 3	N. O.	C.–Br.	N. p.	

OCTUBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Escala Reom)	BARÓM: REDUC.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEM. MÁXIMA. (Escala Reom.)	TEM. MÍNIMA. (Escala Reom.)	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	ESTADO ATMOSF.	AGUA CAIDA.
		o	mm. 700+			o	o				m.
25	2.5	13.5	63.2	66	9.2			N. O.	Br.-V*l*.	N. p.	
	9	7.3	64.7	100	8.4			S.	C.–Br.	D.	0.001
	21	11.0	65 2	86	10.1	13.5	7.3	S O.	Br.	N. p.	
26	2.5	14.3	65.2	61	9.2			—	Br.-V*l*.	–	
	9	8.4	65.4	86	8.1			S. E.	— —	–	
	21	11.2	64.5	92	7.5	14.4	6.3	—	— —	–	
27	2.5	14.3	61.4	74	11.1			—	Br.	–	
	9	9.2	61.6	65	6.6			—	C.-V*l*.	–	
	21	10.2	60.7	61	6.4	14.3	7.4	SO-NO	Br.	–	
28	2.5	14.0	60.5	57	8.5			S. S. O	C.–Br.	–	
	9	7.7	61.7	89	7.8			S.	C.	–	
	21	8.9	65.8	72	7.1	14.0	6.1	—	C.–Br.	–	
29	2.5	13.0	65.3	5[illegible]	7.7			—	Br.-V*l*.	–	
	9	6.6	66.1	94	7.7			—	C.	D.	
	21	10.9	65.5	70	8.1	13.6	4.1	—	—	N. p.	
30	2.5	13.7	64.0	64	9.2			—	V*l*.	–	
	9	8.7	64.7	80	7.6			—	C.	D.	
	21	10.2	66.4	45	5.0	13.7	6.3	—	V*l*.	N. p.	
31	2.5	11.1	66.2	50	5.8			O.	—	–	
	9	5.3	68.0	82	6.0			S. O.	C.	D.	
	21	11.1	67.1	60	7.1	11.3	3.4	S.	Br.-V*l*	N. p.	

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Escala Reom)	BARÓM: REDUC.	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEM. MÁXIMA. (Escala Reom.)	TEM. MÍNIMA. (Escala Reom.)	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	ESTADO ATMOSF.	AGUA CAIDA.
		o	mm. 700 +			o	o				m.
1	2.5	11.3	66.6	52	5.9			O S.O.	V*l*.	N. p.	
	9	5 2	67.1	94	6.3			S.S.O.	C.	–	
	21	8.3	67.3	79	7.8	11.3	3.5	S. O.	Br.	–	
2	2.5	14.3	65.2	46	6.8			S. E.	V*l*.	D.	
	9	5.2	65.9	91	6.4			S.	C.	–	
	21	12.2	65.0	58	7.4	14.3	3.3	S. O.	Br.	N. p.	
3	2.5	15.7	61.8	51	8.6			S.S.E.	—	–	
	9	8.6	62.6	84	8.0			S.	C.	D.	
	21	10.9	61.7	70	8 1	16.3	6.4	S. E.	Br.-V*l*.	N. p.	
4	2.5	18.5	58.2	41	8.6			—	— —	D.	
	9	11.3	59.1	75	8.9			S.	C.	–	
	21	14.4	60.7	61	9 2	18.5	9.8	S. E.	Br.	–	
5	2.5	17.6	59.5	53	10.4			—	C.–Br.	–	
	9	10.7	61.6	91	9.2			S.	C.	–	
	21	12.3	63 6	68	8.9	18.2	8 5	S. E.	Br.-V*l*.	N. p.	

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		o	mm. 700+			o	o				m.
6	2.5	17.9	60.5	53	10.7			S. E.	Br.	N. p.	
	9	11.3	60.5	84	10.0			—	C.-Vl.	D.	
	21	15.6	59.8	56	9.4	18.0	10.1	—	C.–Br.	N. p.	
7	2.5	21 1	57.6	49	12.4			—	C.	-	
	9	16.1	59.8	49	8.5			—	C–Vl.	D.	
	21	17.2	59.1	58	11.1	21.3	9.2	N. O.	Br.	-	
8	2.5	17.0	58.7	62	11 6			—	Br–Vl.	N. p.	
	9	10.5	61.0	95	10.7			N. E.	C.	N.	
	21	11.5	60.9	86	10 5	19.3	10.2	N. O.	—	-	
9	2.5	12.8	61.2	73	9.7			—	Br.	-	
	9	10.3	61.3	93	9.9			N.	C.	-	
	21	11.5	60.5	71	8.6	12.8	9.1	N. O.	C.–Br.	-	
10	2.5	11.3	60.5	84	10.0			—	Br.	N. ll.	
	9	9.2	60.2	100	9.9			—	Br.-Vl.	Ll.	0.035
	21	11.9	61.2	67	8.5	11.3	9.1	S.	Br.	N. p.	
11	2.5	13.3	62.6	59	8.3			S. O.	Br.-Vl.	-	
	9	6.9	64.9	91	7.6			—	C.	D.	
	21	10.5	66.0	74	8.4	13.3	6.8	S.S.O.	C.–Br.	N.	
12	2.5	13.1	64.9	74	9.6			S. O.	Br.	N. p.	
	9	7.5	65.7	86	7.6			O.S.O.	C.	-	
	21	12.2	64.0	63	8.2	13.1	5.4	O.	Br.	-	
13	2.5	13.5	62.9	55	7.7			—	Br.-Vl.	-	
	9	9.8	63.3	86	9.1			—	C.	N.	
	21	13.6	62.7	73	10.4	14.0	7.5	S.	C.–Br.	N. p.	
14	2.5	16.5	61.6	53	9.4			—	Br.	-	
	9	9.5	61.5	95	9.7			—	C.-Br.	-	
	21	12.1	60.5	76	9.8	16.5	8.2	S. O.	— —	-	
15	2.5	15.7	60.3	61	10.5			N. O.	Br.	-	
	9	9.6	61.0	87	9.2			—	—	-	
	21	12.4	61.3	63	8.2	16.1	8.8	—	C.–Br.	-	
16	2.5	16.1	60.7	45	7.8			S. O.	Br.-Vl.	-	
	9	10.9	62.5	88	10.1			OSO.-NO.	C.	-	0.002
	21	12.7	62.4	76	10.3	16.3	10.7	S. O.	C.–Br.	-	
17	2.5	16.1	61.1	50	8.8			O.S.O.	Br.-Vl.	-	
	9	9.0	61.7	82	8.2			S. O.	C.–Br.	-	
	21	12.6	60.6	82	10.4	16.3	8.2	—	Br.	-	
18	2.5	11.6	60.7	76	9.3			—	Br.-Vl.	N.	
	9	7.9	60.5	92	8.3			O.S.O.	C.	N. p.	
	21	12.0	61.8	78	9.8	12.4	7.3	S. E.	C.–Br.	-	
19	2.5	16.1	59.5	67	10 2			S. O.	Br–Vl.	-	
	9	10.3	59.6	52	7.6			O.S.O	Br.–C.	-	0.024
	21	10.3	52.1	93	10.2	16.1	10.1	N. E.	Vl.	N. ll.	

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tel. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. maxima (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		o	mm. 700+			o	o				m.
20	2.5	9.7	49.8	85	9.0			S. O.	Vl.-Vt.	Ll.	
	9	6 8	56.4	100	8.3			—	C.-Br.	N. ll.	0.020
	21	7.7	53.3	95	8.3	10.1	5.7	—	Vl.-V.	– –	
21	2.5	11 1	56.3	73	8.5			—	— —	N. p.	
	9	5.8	60.6	91	6.9			—	Br.	–	0.002
	21	8.1	65.3	100	9.1	11.2	5.6	S.O.-N.O.	—	–	
22	2.5	11.6	65.5	65	8.0			N. O.	—	–	
	9	7.5	66.3	94	8.1			—	C.-Br.	–	0.001
	21	9.1	65.4	95	9.6	14.7	7.5	N.	Br.-Vl.	N. ll.	
23	5.5	12.0	64.3	84	10.7			NO-SO	— —	N.	
	9	10 6	63.3	98	11 1			N. O.	C.	–	0.004
	21	10.9	60.7	95	10.9	12.0	9.9	—	Br.-Vl.	N. ll.	
24	2.5	13.4	60.0	59	8.3			O.S.O.	Br.	N. p.	
	9	7.8	60.9	89	7.9			—	C.	–	0.002
	21	9.1	58.9	95	9.6	13.8	7.8	—	Br.	N. ll.	
25	2.5	11.5	58.7	82	9.9			S. O.	—	N.	
	9	7.9	57.7	100	8.3			—	C.	N. p.	0.060
	21	11.2	51.9	100	11.8	11.5	7.9	N. O.	Vl.-V.	N. ll	
26	2.5	11.3	52.[illegible]	98	11.6			—	V.-Vt.	– –	
	9	7.0	56.7	100	8.4			S.S. O.	C.	N. p.	0.002
	21	8.8	61.0	80	7.7	11.3	5.5	N. O.	Br.	–	
27	2.5	11.5	60.1	82	9.9			S. O.	C.-Br.	–	
	9	5.7	59.5	91	6.7			—	C.	–	0.004
	21	9.8	59.1	80	8.6	11.5	5.3	N. O.	Br.	N.	
28	2.5	12.0	59.2	72	9.0			O.	Br.-Vl.	–	
	9	8.6	60.8	97	9.3			O.N.O.	C.	N. p.	
	21	11.9	60.6	84	10.4	12.0	7.5	N. O.	Br.-Vl.	N.	
29	2.5	9.9	59.6	98	10.4			—	Br.	Ll.	
	9	11.0	59.7	100	11.5			N. E.	C.-Br.	–	0.018
	21	12.0	60.3	93	10-8	14.4	9.9	S.E.-N.E.	C.	N. p.	
30	2.5	14.5	59.7	82	12.5			S. E.	Br.	–	
	9	10 3	60.4	93	10.2			—	C.	–	
	21	14.2	58.5	88	13.0	14.9	8.7	S.	—	–	

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tel. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. maxima (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		o	mm. 700+								
1	2.5	17.5	56.3	76	13.8			S.	C.-Br.	N. p.	
	9	11.5	56.1	52	7.9			—	C.	–	0.018
	21	12.5	54.5	87	11.3	18.2	9 7	N.-NO	Br.-Vl.	N. ll.	

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		o	mm. 700+			o	o				m.
2	2.5	10 0	55.5	100	9.9			N. O.	Br.	N. p.	
	9	9.9	55.6	93	9.8			S. O.	C.-Br.	N. ll.	0.010
	21	9.2	56.9	100	9.9	10.0	7.1	—	Br.	– –	
3	2 5	11.9	58.2	86	10.9			—	Br.-Vl.	– –	
	9	8.4	60.9	97	9.2			S.S.O.	C.	N. p.	0.002
	21	10.3	62.4	90	9.9	11.9	7.9	O.S.O.	Br.	N.	
4	2.5	11.7	62.6	80	9.7			—	—	-	
	9	9.3	62 7	97	9.9			O.S.O–N O.	C.–Br.	–	
	21	10.6	61.8	100	11.2	11.7	9.3	S. O.	Br.	N. ll.	
5	2.5	13.9	61.4	75	11.0			N.O.	Br.-Vl.	N. p.	
	9	10.3	60.5	93	10.3			N. O.	C.	N.	
	21	10.9	56.7	100	11.6	13.9	10.3	—	Br.-Vl.	N. ll.	
6	2.5	12.3	55.4	93	11.9			—	Vl.–V.	L..	
	9	10.7	54.5	100	11.4			—	— —	–	0.048
	21	11.6	57.7	71	8.6	13.9	8.7	S. O.	Br.-Vl.	N. p.	
7	2.5	12.5	58.0	72	9.8			O.N.O.	— —	–	
	9	9.8	58.0	90	9.4			N. O.	C.–Br.	N.	0.029
	21	10.5	51.8	100	11.1	12.5	9.4	—	Vl.–V.	Ll.	
8	2.5	11.3	53.3	72	9.3			—	Br.-Vl.	N. p.	
	9	6.6	57.8	100	8.0			S. S. O	C.	–	0.002
	21	10.6	60.6	79	8.9	11.3	4.5	O–N O	Br.	–	
9	2.5	9.9	53.9	98	10.4			N. O.	—	N.	
	9	8.4	50.9	100	9.5			NE-SE	Br.-Vl.-Vl	Ll.	0.042
	21	9.0	51.1	74	7.8	9.7	7.1	S. O.	Br.-V.	–	
10	2.5	11.2	55.3	76	9.1			—	— —	N. p.	
	9	5.0	58.2	100	7.1			—	C.–Br.	Np.ll.	0.015
	21	9.3	62.8	93	9.4	11.2	4.5	—	Br.	– –	
11	2.5	12.3	63.8	68	8.7			S. S. O	Br.–V.	N. p.	
	9	7.1	67.7	92	7.7			S.	C.	–	
	21	8.1	66.2	92	8 4	12.3	6.7	S. O.	Br.	N.	
12	2.5	10.4	61.4	86	9 4			—	Br.-Vl.	–	
	9	10.3	54.8	100	11.0			N. O.	Vl.–V.	Ll.	0.029
	21	10 3	60 8	86	9.3	10.4	9 2	SO-NO	Br.-Vl.	N. p.	
13	2.5	11.7	66.9	93	11.2			O–N O	Br.	–	
	9	8.4	62.8	95	9.0			O.S.O.	C.	N.	0.011
	21	9.9	59.8	100	10.6	11.7	8.0	N.	Br.-Vl.	N. ll.	
14	2.5	10.8	58.8	95	10.9			O–N O	Br.	– –	
	9	8.8	60.4	100	9.2			S. O.	—	N.	
	21	11.4	63.8	78	9.3	10.8	7.3	—	Br.-Vl.	D.	
15	2 5	13.8	63.6	69	9.4			—	— —	N. p.	
	9	8 1	65.8	97	8.4			O –N.	C.	D.	
	10	10.7	64.4	66	7.4	13.8	6.5	S.	Br.	N. p.	

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. maxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Ream.)	VIENTOS. Direccion	VIENTOS. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		o	m.m. 700+			o	o				m.
16	2.5	12.7	62.5	64	8.6			SO-N.	Br.-Vl.	N. p.	
	9	8 2	62.9	95	8.7			N.	C.	–	
	21	10.8	62.9	79	8.9	12.7	7.3	N-N O	Br.	N.	
17	2.5	10.5	61.1	83	9.8			O-NO	—	Ll.	
	9	9.1	60.0	100	9.9			N. O.	C.	–	0 012
	21	12.2	59.5	86	11.1	12.2	7.6	S. O.	Br.	N. p.	
18	2.5	13.9	60.3	63	9.9			S.	—	–	
	9	6.8	61.5	94	7.8			—	C.	D.	0.012
	21	10.4	58.9	100	11.2	13.9	6.8	NO-O	Br.-Vl.	Ll.	
19	2.5	12 7	57.6	99	11.7			N. O.	Br.	N. ll.	
	9	9.1	58.7	100	10.0			—	C.	– –	
	21	10.8	61.8	79	9.1	12.7	8.3	S.	Br.	N. p.	
20	2.5	14.5	62.3	76	9.1			S.S.O.	—	–	
	9	6.8	63.2	100	8.2			S.	C.	–	
	21	9.1	62.9	90	8.9	14.5	6.8	N.	Br.	N. ll.	0.001
21	2.5	12.2	62.4	93	11.9			N.N.E.	C.–Br.	– –	
	9	10.3	62.5	98	10.8			S.	C.	N.	
	21	11.7	63.0	76	9.:	12.2	8.1	S.S.O.	Br.	N. p.	
22	2.5	16.8	61.7	65	11 7			S. E.	C.–Br.	–	
	9	11.3	62.3	80	9.4			—	— —	D.	
	21	14.2	62.0	74	11.2	16.8	8.5	—	C.	N. p	
23	2.5	18.1	60.6	64	13.0			SE-SO.	C.–Br.	–	
	9	11.0	61.3	93	9.8			S. E.	C.	D.	
	21	13.4	61.4	64	9.1	18.1	9.2	S.	Br.	N. p.	
24	2.5	17.3	60.1	49	9.1			S. O.	—	–	
	9	10 1	61.8	71	8.1			S.	C.	D.	
	21	12.9	62.4	56	7.7	17.3	7.6	S. E.	Br.	N. p.	
25	2.5	16.7	60.6	68	10.5			—	—	–	
	9	9.0	61.1	95	9.5			S. O.	C.	–	
	21	11.9	60.7	82	10.2	16.7	8.3	—	—	N. ll.	
26	2.5	11.8	60.2	96	11.9			N.	C.–Br.	– –	
	9	11.6	60.2	100	12.2			—	C.	N.	0.007
	21	13.3	60.4	89	12.4	13.3	11.2	S. O.	—	N. p.	
27	2.5	16.9	60.5	68	12.3			—	Br.	–	
	9	9.5	62.1	100	10.2			S.	C.	D.	
	21	13.4	62.6	81	11.4	16.9	7.3	S.S.O.	Br.	N. p.	
28	2.5	16.7	61.2	76	13.8			—	C.	–	
	9	10.9	62.0	93	10.8			S.	—	D.	
	21	14.2	60.9	74	11.2	17.0	8.1	S-SSO	C.–Br.	N. p.	
29	2.5	16.8	60.0	43	7.7			S O-O.	Br.-Vl.	–	
	9	10.5	60.2	98	11.0			S. O.	C.	D.	
	21	11.8	61.1	71	8.7	16.8	8.5	S.S.O.	Br.	N. p.	

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Baróm. reduc.	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
		o	m.m. 700+			o	o				m.
30	2.5	15.1	61.7	66	10 6			S.	Br.	N. p.	
	9	9.9	63.4	80	8.6			—	C.	D.	
	21	12.1	64.7	61	7 7	15.1	8.0	—	C.-Br.	N. p.	
31	2.5	15.2	64.4	58	9.9			—	Br.-V*l*.	–	
	9	10.6	65.2	81	9.2			—	C.	–	
	21	13.0	64.8	69	9.4	15.2	9.3	S.-SE.	Br.	–	

OBSERVACIONES TRIHORARIAS HECHAS EN VALDIVIA.

JUNIO 23—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
	mm. 700+	o			o	o				m.
1	62.6	9.6	95	9.7	9.6		O. S. O.	C.—Br.	N. p.	
2	63.1	9.5	93	9.6			—	— —	-	
3	63.6	9.1	93	9.1			—	— —	-	
4	63.5	8.3	92	8.6			S. O.	— —	-	
5	63.3	7.5	94	8.1			—	C.	-	
6	65.0	6.8	94	8.8			—	—	-	
7	65.1	6.4	97	7.7			S. S. O.	—	-	
8	65.2	6.1	97	7.5			—	—	N.	
9	65.2	6.1	100	7.7			—	—	N. p.	
10	66.2	5.1	100	7 2			—	—	-	
11	66.2	4.8	100	7.0			—	—	D.	
12	66.2	4.7	100	6.9			—	—	Ni.	
15	67.5	4.5	100	6.8			—	—	-	
18	68.2	3.7	100	6.3			—	—	-	
19	68.6	3.7	100	6.3		3.7	N.	—	-	
20	69.3	3.7	100	6.3			—	—	-	
21	69.7	4.2	100	6.5			S. S. O.	C.—Br.	N. p. ni	
22	70.9	5.2	97	7.0			—	— —	- -	
23	70.2	5.8	97	7.3			S.-N. O.	— —	N. p.	
24	69 8	7.8	79	6.1			S. S. E.	Br.	-	

JULIO 1.°—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
	mm. 700+	o			o	o				
3	52.7	5.4	97	7.1			N. N. E.	C.	Ll.	
6	52.5	4.9	100	7.1		4.9	N.	—	-	
9	52.5	5.3	100	7.3			—	—	N. i ll.	
12	52.5	5.3	100	7.3			—	—	- -	
15	52.5	5.5	100	7.4			—	—	- -	
18	52.0	5.9	100	7.6			—	—	- -	0.030
21	54.5	7.3	100	8.6			S.O—O.N.O—N	Br.	N.	
24	54.0	9.1	86	8.6	9.1		N. O.	—	N. p.	

JULIO 18.—1869.

Horas.	Baróm. reduc.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
	m.m. 700+	o			o	o				
0	62.3	5.1	100	7.2		5.1	N. E.	C.—Br.	Ll.	
3	61.0	6.3	100	7.9			—	C.	-	
6	60.8	7.9	100	9.0			—	—	-	

Dias.	Baróm. reduc.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Humed. relat.	Fuerza elást.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
JULIO 18.—1869.										
	m.m. 700+	o			o	o				m.
9	60.7	8.6	100	9 6			N. E.	C.	Ll.	
12	60.7	8.7	100	9.8	8.7		—	Br.-Vl.	–	
15	60.7	7.2	100	8.5			N.	— —	N. p.	
18	61.1	5.5	100	7.3			–	C.	N.	
21	62.2	6.4	97	7.7			—	C.-Br.	N. p.	0.054
AGOSTO 3.—1869.										
	m.m. 700+	o			o	o				m.
0	62.3	8.3	89	8.3	8.8		SSO-NO	Br.	N. p.	
3	62.2	8.3	84	7.9			S. S. O.	—	–	
6	62.1	5.3	94	6 9			—	C.-Br.	–	
9	62.2	3.2	97	5.9			S.	C.	D.	
12	62.3	2 7	100	5.9		2.7	—	—	Neblin.	
15	62.3	3 0	100	6.0			—	—	Ni.	
18	62 3	3.2	100	6 0			—	—	N. p.	
21	62.4	3.7	100	6.3			S. E.-N.	—	–	
AGOSTO 18.—1869.										
	m.m. 700+	o			o	o				m.
0	67.7	10.2	63	6.9			S. S. E.	C.-Br.	N. p.	
3	66.5	10.7	47	5.4	10.9		S. E.	Br.		
6	66.0	6.9	83	6.9			—	C.	D.	
9	66.0	3.7	89	5.2			—	—	–	
12	65.3	2.7	89	5.1			—	—	–	
15	64.4	2.0	93	5.1			—	—	–	
18	63.8	1.5	96	5.0			N. O.	Br.	–	
21	63.1	4.1	93	6.0		1.5	N.E.-N.	C.-Br.	N. p. h. D.	
SETIEMBRE 4.—1869.										
	m.m. 700+	o			o	o				m.
0	60.9	10.9	71	8.2			N.	C.-Br.	N. p.	
3	60.3	10.9	68	7.8	10.9		N. O.	Br.	–	

HORAS	BARÔM. REDUC.	TEM. DEL AIRE. (Escala Reom.)	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEM. MÁXIMA. (Escala Reom.)	TEM. MINIMA. (Escala Reom.)	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	ESTADO ATMOSF.	AGUA CAIDA.
SETIEMBRE 4.—1869.										
	m.m. 700+	o			o	o				m.
6	60.7	7.9	86	7 7			N. N. O.	C.--Br.	N. p.	
9	60.9	5 8	94	7.2		5.8	—	— —	D.	
12	60.0	7.8	84	7.4			N.	Br.-Vl.	N. p.	
15	59 1	7.7	81	7.2			—	C.	Ll.	0.001
18	58.3	6.2	100	7.7			—	—	–	
21	58.0	8 6	86	8 1			O. N. O.	C.--Br.	–	
SETIEMBRE 19.—1869.										
	m.m. 700+	o			o	o				
0	66.2	9.0	72	7.0	9.3		S. O.	Br.-Vl	N. p.	
3	67.5	9.1	68	6.8			—	C.--Br.	–	
6	67.6	6.6	88	6.6			S. S. O.	— —	D.	
9	68.3	3.5	93	5.8			S. O.	C.	–	
12	68.1	2.3	100	5.7			O.	—	Ni.	
15	68.5	1 4	100	5.2		1.4	O. N. O.	C.-Br.	–	
18	69.4	1.5	100	5.2			—	— —	–	
21	69.4	3.2	97	5.9			—	— —	–	
OCTUBRE 5.—1869.										
	m.m. 700.+	o			o	o				
0	59 2	10.8	98	10.7	10 8		N. E.	Br.	N. i ll.	
3	58 8	10.4	95	10 .5			N.	C.-Br.	– –	
6	58.8	9 6	100	10.3			N.-NNO.	C.	– –	
9	58.8	9.3	100	10 .5			N.	—	Ll.	
12	58.8	9.1	100	10.0			—	—	–	
15	57.7	8.9	100	9.9		8.9	N. O.	—	–	
18	56.6	9.3	100	10.2			—	C.–Br.	–	
21	56.6	10 6	100	10.8			—	Br.	–	0.012
OCTUBRE 20.—1869.										
	m.m. 700+	o			o					
0	60.3	19.4	39	8.8	19.4		S. O.-N.	Br.	D.	
3	60.5	18.0	56	11.4			S. O.	Br.-Vl.	–	

OCTUBRE 20.—1869.

Horas.	Barôm. redúc.	Tem. del aire. (Escala Reom.)	Humed. relat.	Fuerza elast.	Tem. máxima. (Escala Reom.)	Tem. mínima. (Escala Reom.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
	m.m. 700 +	o			o	o				m.
6	62.2	12.4	72	9.5	19.4		S. O.	C.-Br.	N. p.	
9	63.1	11.1	77	9.0			—	C.	–	
12	65.3	8.8	90	8.7			—	—	–	
15	65.4	10.1	81	8.8			S.	Br.-V*l*.	–	
18	67.1	8.3	72	6.8		8.3	—	— —	–	
21	67.5	10.8	57	6.5			SO.	Br.	–	

NOVIEMBRE 5.—1869.

Horas.	Barôm. redúc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elast.	Tem. máxima.	Tem. mínima.	Direccion.	Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
	mm. 700 +	o			o	o				
0	61.8	18.0	54	10.9	18.0		S. E.	Br.	N. p.	
3	60.5	17.9	53	10.7			—	—	–	
6	61.3	12.0	80	10.0			—	C.	–	
9	60.5	11.3	82	9.9			—	C.-V*l*.	D.	
12	62.0	11.6	58	7.2			—	— —	–	
15	60.4	10.2	70	7.5			—	V*l*.	N. p.	
18	60.1	10.1	70	7.6		10.1	—	Br.-V*l*.	–	
21	59.8	15.6	56	9.4			—	C.-Br.	–	

NOVIEMBRE 21—1869.

Horas.	Barôm. redúc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elast.	Tem. máxima.	Tem. mínima.	Direccion.	Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
	mm. 700 +	o			o	o				
0	55.1	11.2	75	8.8	11.2		S. O.	V*l*.-V.	N.p. i ll	0.002
3	56.3	11.1	73	8.5			—	— —	N. p.	
6	58.7	8.5	74	7.0			—	Br.-V*l*.	N.	
9	60.6	5.8	91	7.0			—	Br.	N. p.	
12	62.5	5.1	100	7.2		5.1	—	C.-Br.	–	
15	63.3	5.3	100	7.4			—	C.	Ni.	
18	65-3	5.5	100	7.4			S. S. E.	C.-Br.	–	
21	65.3	8.1	100	9.1			SO.-NO.	Br.	N. p.	

DICIEMBRE 8.—1869.

Horas.	Barôm. redúc.	Tem. del aire.	Humed. relat.	Fuerza elast.	Tem. máxima.	Tem. mínima.	Direccion.	Fuerza.	Estado atmosf.	Agua caida.
	mm. 700 +	o			o					
0	52.3	10.9	95	11.0			NO.-O.	V*l*.	N. i ll.	0.002
3	53.4	11.3	90	8.9	11.3		NO-O-SO	Br.-V*l*.	N. p.	

DICIEMBRE 8.--1869.

HORAS.	BARZM. REDUC.	TEM. DEL AIRE (Escala Reom.)	HUMED. RELAT.	FUERZA ELÁST.	TEM. MÁXIMA. (Escala Reom.)	TEM. MÍNIMA. (Escala Reom.)	VIENTOS.		ESTADO ATMOSF.	AGUA CAÍDA.
							DIRECCION.	FUERZA.		
	mm. 700+	o			o	o				
6	55 7	9.1	90	8.9			S. O.	Br.-V/.	N.p. i ll	
9	57.8	6.6	100	8.0			S. S. O.	C.	N. p.	
12	59.0	6.2	97	7.7			—	—	–	
15	59.9	5 9	100	7.5			SO.	—	–	
18	60 9	6.3	97	7.8		4 5	—	Br.	N.p. i ll	
21	60.6	10.6	79	8.9			O.–N. O.	—	N. p.	

DICIEMBRE 21.--1869.

	m m. 700+	o			o	o				
0	60.7	16.2	47	8.4			S.	C.–Br.	N. p.	
3	60.1	17.3	49	9.5	17.3		S. O.	Br.	–	
6	60.2	12.3	78	10.0			S.	C.–Br.	D.	
9	61.9	10.1	74	8.1			—	C.	–	
12	62.1	9.6	73	7.7			—	—	N. p.	
15	62.2	7.6	86	7.6		7.6	—	—	D.	
18	62.6	8.2	86	8.0			—	—	–	
21	62.4	12.9	56	7.7			S. E.	Br.	N. p.	

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS HECHAS EN EL FARO DE CALDERA, CORRESPONDIENTES AL AÑO DE 1869.

ENERO.—1869.				ENERO.—1869.			
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termom. centí.)	Estado atmosférico.	Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosférico.
		°				°	
1	2	21.2	Despejado.	13	2	25.0	Nublado.
	10	17.0	—		10	17.0	Despejado.
	18	16.0	—		18	18.0	Nublado.
2	2	20.0	—	14	2	22.0	—
	10	15.0	Nublado.		10	17.0	Despejado.
	18	15.0	—		18	18.0	—
3	2	21.0	Despejado.	15	2	22.0	Nublado.
	10	16.7	Nublado.		10	19.0	—
	18	17.7	—		18	18.5	—
4	2	21.0	Despejado.	16	2	27.0	Despejado.
	10	16.0	Nublado.		10	17.0	—
	18	17.2	—		18	16.0	Nublado.
5	2	20.0	—	17	2	20.0	Despejado.
	10	15.7	—		10	17.0	—
	18	15.7	Lloviendo.		18	16.0	Nublado en partes.
6	2	20.0	Nublado.	18	2	22.5	Despejado.
	10	16.7	Despejado.		10	19.0	—
	18	16.0	—		18	16.0	—
7	2	21.5	—	19	2	23.0	—
	10	16.0	—		10	19.0	—
	18	17.0	—		18	18.0	Nublado.
8	2	21.0	—	20	2	23.0	Despejado.
	10	16.0	—		10	19.0	Nublado en partes.
	18	15.0	Nublado.		18	17.0	Nublado.
9	2	20.0	Despejado.	21	2	25.5	Despejado.
	10	15.0	—		10	18.5	Nublado
	18	13.0	Nublado.		18	19.0	—
10	2	22.0	—	22	2	25.0	—
	10	16.0	—		10	17.0	—
	18	17.0	—		18	15.5	—
11	2	23.0	—	23	2	23.0	—
	10	17.0	—		10	17.0	—
	18	16.5	—		18	19.0	—
12	2	24.0	—	24	2	23.0	Nublado en partes.
	10	17.0	—		10	19.0	Nublado.
	18	13.0	—		18	19.0	—

ENERO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosférico.
		o	
25	2	21.0	Despejado.
	10	17.0	Nublado.
	18	18.0	—
26	2	24.0	—
	10	17.5	—
	18	17.0	—
27	2	22.3	—
	10	18.0	—
	18	17.5	—
28	2	22.0	Despejado.
	10	17.0	Nublado.
	18	18.0	—
29	2	22.0	—
	10	18.3	Nublado en partes.
	18	18.5	Nublado.
30	2	23.5	Despejado.
	10	17.2	Nublado en partes.
	18	18.3	Nublado.
31	2	21.2	Despejado.
	10	17.9	—
	18	17.5	Nublado.

FEBRERO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosférico.
		o	
1	2	19.0	Nublado en partes.
	10	17.0	Nublado.
	18	18.0	—
2	2	23.0	—
	10	17.7	—
	18	17.5	Nublado en partes.
3	2	21.0	Nublado.
	10	16.0	Nublado en partes
	18	16.5	Nublado.
4	2	18.5	Despejado.
	10	16.0	Nublado.
	18	16.2	—
5	2	20.0	Despejado.
	10	16.3	—
	18	16.8	Nublado.

FEBRERO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosférico.
		o	
6	2	20.0	Nublado.
	10	16.0	—
	18	17.0	Despejado.
7	2	19.5	—
	10	16.2	—
	18	15.0	Nublado.
8	2	19.5	Despejado.
	10	17.0	—
	18	18.0	Nublado.
9	2	20.0	Despejado.
	10	12.0	—
	18	12.2	Nublado.
10	2	22.0	Despejado.
	10	17.0	Nublado.
	18	17.0	—
11	2	19.0	—
	10	15.5	—
	18	17.0	—
12	2	21.3	—
	10	13.0	—
	18	13.0	—
13	2	19.3	—
	10	17.0	—
	18	15.0	—
14	2	20.0	Despejado.
	10	18.3	Nublado.
	18	12.0	—
15	2	21.0	—
	10	16.2	Despejado.
	18	12.0	Nublado.
16	2	20.5	—
	10	15.4	—
	18	15.0	—
17	2	20.3	—
	10	16.0	Nublado en partes.
	18	17.0	Nublado.
18	2	19.5	Despejado.
	10	12.0	Nublado.
	18	12.3	—
19	2	20.5	—
	10	17.0	—
	18	13.0	—

FEBRERO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.) °	ESTADO ATMOSFÉRICO.
20	2	21.0	Nublado.
	10	17.0	—
	18	16.0	Lloviendo.
21	2	21.0	Nublado.
	10	17.0	—
	18	12.3	—
22	2	20.0	—
	10	16.0	Nublado en partes.
	18	15.0	Nublado.
23	2	21.0	Despejado.
	10	17.0	Nublado.
	18	17.0	—
24	2	22.5	—
	10	19.0	—
	18	17.0	—
25	2	21.0	—
	10	12.3	—
	18	16.9	—
26	2	20.0	—
	10	16.0	Nublado en partes.
	18	17.5	Nublado.
27	2	20.2	—
	10	12.0	Despejado.
	18	16.0	—
28	2	20.0	—
	10	17.0	—
	18	15.5	Nublado.

NARZO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. °	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	2	20.3	Despejado.
	10	12.0	—
	18	17.0	Nublado.
2	2	20.0	Despejado.
	10	16.0	—
	18	12.2	Nublado.
3	2	19.0	Despejado.
	10	12.0	—
	18	12.0	Nublado.

MARZO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.) °	ESTADO ATMOSFÉRICO.
4	2	13.0	Nublado.
	10	16.0	Nublado en partes.
	18	12.0	Nublado.
5	2	21.5	Despejado.
	10	18.5	Nublado.
	18	18.0	—
6	2	21.0	Despejado.
	10	17.0	—
	18	15.0	Nublado.
7	2	19.5	Despejado.
	10	17.0	Nublado.
	18	18.0	—
8	2	18.5	Despejado.
	10	17.3	—
	18	12.5	Nublado.
9	2	19.0	Despejado.
	10	16.0	—
	18	14.0	Nublado.
10	2	19.0	Despejado.
	10	16.0	Nublado en partes.
	18	16.7	Nublado.
11	2	18.5	Nublado en partes.
	10	17.5	—
	18	16.0	Nublado.
12	2	22.0	—
	10	17.8	—
	18	16.3	—
13	2	21.3	—
	10	17.0	—
	18	17.7	—
14	2	21.0	Despejado.
	10	17.0	—
	18	16.0	Nublado.
15	2	20.0	Despejado.
	10	16.7	—
	18	16.3	Nublado.
16	2	18.0	Despejado.
	10	16.0	—
	18	14.0	Nublado.
17	2	19.0	Despejado.
	10	14.0	—
	18	17.0	Nublado en partes.

MARZO.—1869.				ABRIL.—1869.			
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosférico	Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosférico.
		o				o	
18	2	20.0	Despejado	1	2	22.0	Nublado.
	10	16.8	Nublado en partes.		10	16.5	—
	18	16.0	Nublado.		18	16.0	—
19	2	18.2	—	2	2	18 0	—
	10	16.0	Nublado en partes.		10	15.0	—
	18	15.0	Nublado.		18	15.0	Niebla.
20	2	18.0	Dospejado.	3	2	18.3	Nublado.
	10	16 5	Nublado.		10	16 2	—
	18	16.3	—		18	17.0	Garúa.
21	2	20.5	—	4	2	20.0	Nublado.
	10	17.0	—		10	16.0	—
	18	16.0	—		18	16.2	—
22	2	20.0	—	5	2	18.0	—
	10	17.3	—		10	15.0	Despejado.
	18	18.5	—		18	15.5	Nublado.
23	2	21.7	Despejado.	6	2	17.0	Nublado en partes.
	10	17.0	—		10	15.2	Nublado.
	18	16.0	Nublado.		18	15.0	—
24	2	20.0	Despejado.	7	2	19.5	—
	10	17.0	—		10	15.5	—
	18	16 0	Nub en partes i nie.		18	15.0	—
25	2	19 5	Despejado.	8	2	18 2	—
	10	16.0	Despejado i niebla.		10	15.5	—
	18	17.0	Nublado.		18	15.0	—
26	2	21.5	Despejado.	9	2	22.0	—
	10	16.7	Nublado.		10	15.5	—
	18	16.8	—		18	15.7	—
27	2	21.8	—	10	2	17.3	Despejado.
	10	17.5	—		10	15.0	Nublado.
	18	15.8	Garúa.		18	17 0	Despejado.
28	2	20.0	Nublado.	11	2	19.3	—
	10	11.8	—		10	16.0	Nublado.
	18	17.8	—		18	16.0	—
29	2	19.9	Nublado en partes.	12	2	19.5	—
	10	16.0	Nublado.		10	15.5	—
	18	17.0	—		18	16.0	—
30	2	20.0	Nublado en partes.	13	2	21.0	Nublado en partes.
	10	17.0	Nublado.		10	17.0	Nublado.
	18	16.0	—		18	16.8	—
31	2	21.7	—	14	2	19.2	—
	10	16.0	—		10	15.5	Nublado en partes.
	18	17.0	Garúa.		18	15.2	Nublado.

ABRIL.—1869.				ABRIL.—1869.			
DIAS.	HORAS.	TEM DEL AIRE. (Termóm. centí)	ESTADO ATMOSFÉKICO	DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o				o	
15	2	19.0	Despejado.	23	2	17.5	Nublado.
	10	14.8	—		10	15.5	—
	18	13.0	Nublado en partes.		18	15.0	—
16	2	18.3	—	24	2	18.0	Nublado en partes.
	10	15.0	—		10	15.3	Nublado.
	18	14.5	Nublado.		18	15.0	—
17	2	19.3	—	25	2	17.5	Despejado.
	10	16.0	Nublado en partes.		10	14.5	Nublado en partes.
	18	15.0	Nublado.		18	14.8	Nublado.
18	2	19.3	Despejado.	26	2	18.5	—
	10	15.2	—		10	15.3	—
	18	13.8	Nublado.		18	13.0	Despejado.
19	2	16.5	....	27	2	17.0	—
	10	14.8	Nublado.		10	14.0	Nublado en partes.
	18	14.7	—		18	15.0	Nublado.
20	2	18.0	—	28	2	19.0	—
	10	15.2	—		10	14.7	Despejado.
	18	14.9	Garúa.		18	13.0	Nublado.
21	2	18.0	Nublado.	29	2	16.0	Despejado.
	10	15.8	—		10	14.5	Nublado.
	18	14.7	—		18	14.9	Garúa.
22	2	19.5	—	30	2	18.0	Nublado.
	10	14.9	—		10	15.0	—
	18	14.6	—		18	....	....

MAYO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.		ESTADO ATMOSFÉRICO.
			DIRECCION.	FUERZA.	
1	2.5	17.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	14.8	Sur.	Calma.	Nublado.
	21	15.5	Este.	—	—
2	2.5	18.0	Suroeste.	—	—
	9	16.3	—	Flojo.	—
	21	16 5	Norte.	Calma.	—
3	2 5	17 8	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	14.9	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	15 4	Noreste.	—	—
4	2.5	16.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	12 7	—	Calma.	—
	21	15 0	Sureste.	—	Nublado.
5	2.5	16.0	Noreste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	14.0	Sur.	—	Nublado.
	21	13 0	Sureste.	—	—
6	2.5	17 0	Norte.	—	—
	9	14 2	—	—	—
	21	15.0	Noroeste.	—	—
7	2.5	16.9	Suroeste.	Calma.	—
	9	13.5	—	—	Nublado en partes.
	21	15.3	Sureste.	—	Nublado.
8	2.5	16.8	Noroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	14.0	Suroeste.	—	—
	21	15.0	Noreste.	—	Nublado en partes.
9	2.5	17.2	Norte.	—	—
	9	14.8	Noreste	—	—
	21	15.0	Norte.	—	Nublado.
10	2.5	16 0	Suroeste.	Calma.	Despejado.
	9	13.2	—	—	—
	21	14 3	Noreste.	—	Nublado.
11	2.5	18.0	Suroeste.	Flojo.	—
	9	15.0	Sur.	Moderado	Nublado en partes.
	21	16.0	Sureste.	Flojo.	—
12	2.5	16.0	Suroeste.	—	Despejado.
	9	15.5	Noroeste.	—	Nublado.
	21	15.9	Este.	—	Nublado en partes.
13	2.5	18.0	Norte.	Calma.	—
	9	15.0	—	Flojo.	Nublado.
	21	16.0	Noroeste.	Calma.	—
14	2.5	18.0	—	Flojo.	Despejado.
	9	15.0	Sur.	—	—
	21	17.0	Noroeste.	—	—

MAYO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.		ESTADO ATMOSFÉRICO.
			DIRECCION.	FUERZA.	
15	2.5	16.0	Sur.	Moderado	Nublado.
	9	14.0	—	Flojo.	Despejado.
	21	15.9	—	Moderado	Nublado.
16	2.5	15.0	—	Recia.	Despejado.
	9	12.5	—	Flojo.	—
	21	14.0	—	Moderado	—
17	2.5	15.0	Norte.	Flojo.	Nublado.
	9	12.8	—	—	—
	21	13.2	—	Calma.	—
18	2.5	14.5	Suroeste.	Moderado	—
	9	13.0	Sur.	Flojo.	—
	21	14.9	Este.	—	Nublado en partes.
19	2.5	14.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	13.0	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	12.0	—	—	—
20	2.5	17.0	Norte.	Calma.	Nublado en partes.
	9	13.0	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	13.9	Norte.	—	—
21	2.5	14.0	Suroeste.	—	—
	9	14.0	Este.	—	—
	21	11.3	Sureste.	—	—
22	2.5	13.9	Sur.	—	—
	9	13.0	—	Calma.	Garúa.
	21	13.0	Suroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
23	2.5	17.5	Norte.	—	—
	9	13.5	Suroeste.	—	—
	21	13.0	Norte.	—	Nublado.
24	2.5	14.0	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	13 0	—	—	Nublado.
	21	12.0	Este.	—	—
25	2.5	13.0	Sur.	Calma.	—
	9	11.5	Noreste.	—	—
	21	11 0	Sureste.	—	Niebla.
26	2.5	15.0	Norte.	Moderado	Nublado en partes.
	9	14.0	—	Flojo.	Nublado.
	21	13.0	—	Moderado	—
27	2.5	20 0	—	Flojo.	—
	9	15.0	—	Calma.	—
	21	15.0	—	Flojo.	—
28	2.5	17.0	—	—	Despejado.
	9	13.0	Sur.	—	Nublado.
	21	14.0	Este.	—	—

MAYO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
29	2.5	14.5°	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	12.0	—	—	Nublado en partes.
	21	12.0	—	—	Despejado.
30	2.5	14.0	—	Recio.	Nublado en partes.
	9	12 0	Sur.	Flojo.	—
	21	12.2	Sureste.	Calma.	Despejado.
31	2.5	14 5	Norte.	Flojo.	—
	9	11 2	Sur.	—	—
	21	13.0	Sureste.	—	Nublado.

JUNIO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	2.5	15.0°	Morte.	Flojo.	Nublado.
	9	12.2	—	—	—
	21	12.0	—	—	—
2	2 5	14.8	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	10.8	Este.	Flojo.	—
	21	14.0	Noreste.	—	Nublado.
3	2.5	14 2	Suroeste.	—	—
	9	11.0	Sur.	—	Nublado en partes.
	21	11.4	Este.	—	Nublado.
4	2.5	14 2	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	12.0	—	—	Nublado en partes.
	21	12.0	Este.	Calma.	Despejado.
5	2.5	13.2	Suroeste	Moderado	—
	9	11.0	Sur.	Flojo.	—
	21	12.5	—	—	—
6	2.5	13.4	Suroeste.	—	—
	9	10.0	Sur.	—	—
	21	12 0	Suroeste.	—	Nublado.
7	2.5	13.0	—	Moderado	Despejado.
	9	12.0	—	Flojo.	—
	21	10.7	Sur.	Calma.	—
8	2.5	13.0	Suroeste.	Flojo.	Nublado.
	9	10.7	—	—	—
	21	10.2	Sureste.	—	—
9	2.5	13.9	Suroeste.	—	Despejado.
	9	10.2	—	—	Nublado en partes.
	21	14.0	Sureste.	—	Despejado.

JUNIO.—1869.

Días.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
10	2.5	13.0°	Noroeste.	Moderado	Despejado.
	9	12 0	Norte.	Flojo.	Nublado.
	21	12.5	Sureste.	—	Nublado en partes.
11	2.5	12.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	11.0	Este.	Flojo.	—
	21	12.0	Suroeste.	—	Nublado en partes.
12	2.5	12.0	—	Moderado	Despejado.
	9	10.0	—	Calma.	—
	21	9.0	Sureste.	Flojo.	Nublado.
13	2.5	14.0	Norte.	Moderado	Nublado en partes.
	9	11.0	Suroeste.	Flojo.	Nublado.
	21	10.0	Norte.	—	—
14	2.5	14.0	—	—	Despejado.
	9	10.5	Suroeste.	—	—
	21	9.7	Noreste.	—	Nublado.
15	2.5	14.7	Suroeste.	—	Despejado.
	9	11.5	—	—	—
	21	13 7	Sureste.	Calma.	—
16	2.5	13.2	Suroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	11.5	—	—	—
	21	14.0	—	—	—
17	2.5	14.8	Noreste.	—	—
	9	15.5	Sur.	—	Nublado.
	21	12.0	Sureste.	—	Nublado i niebla.
18	2.5	15.0	Suroeste.	—	Nublado.
	9	11.5	Sur.	—	Nublado en partes.
	21	13 9	Suroeste.	Calma.	Nublado
19	2.5	16 0	—	Flojo.	Nublado en partes
	9	11.0	Noreste.	—	Despejado.
	21	11.2	Suroeste.	—	Nublado.
20	2.5	14.0	Sureste.	Calma.	—
	9	11.5	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	21	11.0	Sureste.	Calma.	Nublado.
21	2·5	14.2	Sur.	Moderado	Despejado.
	9	10.5	Norte.	—	—
	21	13.0	Sur.	—	—
22	2 5	12.0	Noreste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	11.5	Norte.	—	Nublado.
	21	10.5	—	—	—
23	2.5	12.0	Noreste.	—	Despejado.
	9	9 0	Sur.	—	—
	21	9.8	Noreste.	—	Nublado en partes.

JUNIO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		°			
24	2.5	14.0	Norte.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	10.5	—	—	Nublado.
	21	9.7	Este.	—	Nublado i niebla.
25	2.5	11.8	Norte.	—	Nublado.
	9	11.0	Sur.	—	—
	21	12.0	Norte.	—	—
26	2.5	13.0	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	9.3	Sur.	—	Nublado.
	21	9.0	Este	Calma.	—
27	2.5	14.0	Norte.	—	—
	9	11.0	Sur.	—	—
	21	12.0	Sureste.	Flojo.	—
28	2.5	13.5	Norte.	—	Nublado en partes.
	9	9.8	—	—	Despejado.
	21	13.9	—	—	Nublado.
29	2.5	13.2	Suroeste.	Moderado	Despejádo.
	9	11.0	Sur.	Flojó.	—
	21	11.2	Sureste.	—	—
30	2.5	13.2	—	—	Nublado.
	9	10.3	Noreste.	—	—
	21	11.5	Sureste.	—	—

JULIO.—1869.

		°			
1	2.5	15.0	Norte.	Recio.	Nublado.
	9	12.0	—	—	Lloviendo.
	21	14.0	—	—	—
2	2.5	16.5	Noreste.	—	Nublado.
	9	11.0	Sur.	Moderado	Despejado.
	21	14.0	Noreste.	Flojo.	Nublado en partes.
3	2.5	13.0	Sur.	Recio.	Nublado.
	9	11.4	—	Moderado	Despejado.
	21	11.2	—	—	Nublado.
4	2.5	15.0	Suroeste.	Flojo.	—
	9	11.0	—	—	Nublado en partes.
	21	13.0	Sur.	—	Nublado.
5	2.5	14.6	—	—	Despejado.
	9	10.2	Sureste.	—	—
	21	11.0	—	Calma.	—

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Fuerza.	Estado atmosférico.
		o			
6	2.5	13.2	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	10.0	—	—	—
	21	9.5	Sur.	Flojo.	—
7	2.5	13.0	—	Moderado	—
	9	10.5	—	Flojo.	—
	21	9.8	—	—	—
8	2.5	13.0	Noreste.	—	Nublado.
	9	9.7	Sur.	—	Despejado.
	21	11 0	Norte.	—	Nublado.
9	2.5	12.0	—	—	Nublado en partes.
	9	8.0	Sur.	—	Nublado i niebla.
	21	13.0	Sureste.	—	— —
10	2.5	13.0	Norte.	—	Nublado en partes.
	9	10.5	—	Calma.	Despejado.
	21	9.8	—	Flojo.	Nublado.
11	2.5	12 0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	9.8	Sur.	Flojo.	—
	21	10.9	—	—	Nublado.
12	2.5	13.5	Norte.	—	—
	9	11.5	—	—	—
	21	9.9	—	—	—
13	2.5	13.5	—	—	Nublado en partes.
	9	11.9	—	—	Nublado.
	21	11 4	—	—	—
14	2.5	12.8	Oeste.	—	Nublado en partes.
	9	11.2	Norte.	—	Nublado.
	21	10.3	Sureste.	—	—
15	2.5	14.0	Norte.	—	—
	9	12.0	—	—	—
	21	10.0	—	—	—
16	2.5	13.0	Suroeste.	—	Despejado.
	9	12.2	Sur.	—	—
	21	11 5	Sureste.	—	Nublado.
17	2.5	12.8	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	9.7	—	Flojo.	—
	21	11.0	Sureste.	—	Nublado en partes.
18	2.5	12.2	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	9.9	Sur.	Flojo.	Nublado en partes.
	21	9.0	—	—	Nublado.
19	2.5	12.0	Suroeste.	—	Despejado.
	9	8.0	—	—	Nublado en partes.
	21	8.0	Sureste.	—	—

JULIO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS.		ESTADO ATMOSFÉRICO.
			DIRECCION.	FUERZA.	
20	2.5	14.4°	Norte.	Flojo.	Despejado.
	9	13.0	—	—	Nublado.
	21	13.0	—	Moderado	—
21	2.5	13.0	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	11.0	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	12.9	—	Calma.	—
22	2.5	12.2	Suroeste.	Flojo.	—
	9	11 0	—	—	—
	21	10.9	Sureste.	—	—
23	2.5	13.9	Noreste.	—	—
	9	10.3	Sur.	Moderado	—
	21	12 0	Norte.	Flojo.	—
24	2 5	12.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	11.4	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	11.0	Sureste.	—	—
25	2.5	12.2	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	11.2	Sur.	—	Nublado.
	21	10 9	Sureste.	—	—
26	2.5	13.0	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	11.2	Sur.	—	Nublado.
	21	12.0	Sureste.	—	—
27	2.5	12.5	Suroeste.	—	Despejado.
	9	9.7	Sur.	—	Nublado en partes.
	21	9.2	Este.	—	Nublado.
28	2.5	13 0	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	10 0	—	—	Despejado.
	21	12.0	—	—	Nublado en partes.
29	2.5	12.2	Sur.	—	Nublado.
	9	11 0	Suroeste.	—	—
	21	10.0	Sureste.	—	Nublado en partes.
30	2.5	12.9	Noreste.	—	Nublado.
	9	10.2	—	—	—
	21	12.3	—	—	Nublado en partes.
31	2.5	14.0	Norte.	Moderado	Nublado.
	9	13.6	—	Flojo.	—
	21	12.2	—	Moderado	—

AGOSTO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Term3m. centí.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	2.5	14.2°	Norte.	Flojo.	Nublado.
	9	11.3	—	—	Despejado.
	21	12.0	—	—	Nublado.
2	2 5	13.9	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	10.9	Sur.	Flojo.	—
	21	12.9	Sureste.	—	—
3	2.5	12.0	Suroeste.	—	—
	9	11.9	Sur.	—	Nublado.
	21	13.0	—	Calma.	Nublado en partes.
4	2.5	14.0	Suroeste.	Flojo.	—
	9	9.4	Sur.	—	Despejado.
	21	12.0	Norte.	—	Nublado.
5	2.5	13 9	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	11.0	Sur.	Flojo	Despejado.
	21	10.5	Suroeste.	—	—
6	2.5	13 5	Norte.	—	—
	9	12.0	—	—	Nublado.
	21	10.0	Noreste.	—	Nublado en partes.
7	2.5	13.2	Suroeste.	—	Despejado.
	9	11.2	Sur.	—	—
	21	11.8	—	—	—
8	2.5	12.0	—	Moderado	Nublado en partes.
	9	9.5	—	Flojo.	—
	21	11.2	—	—	—
9	2.5	14.0	Norte.	—	—
	9	11.5	—	Calma.	Despejado.
	21	11.0	Sureste.	Flojo.	Nublado en partes.
10	2.5	14.0	Norte.	Moderado	Despejado.
	9	12.5	—	Flojo.	Nublado.
	21	12.0	—	Moderado	—
11	2.5	14 8	Noroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	12.9	Sur.	—	Nublado.
	21	13.0	Sureste.	—	—
12	2.5	15.0	Noroeste.	—	Nublado en partes.
	9	12.0	Norte.	—	Nublado.
	21	13.0	—	—	—
13	2.5	12.9	Suroeste.	Moderedo	Nublado en partes.
	9	12 0	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	12.0	Sureste.	—	—
14	2 5	13.0	Suroeste.	—	Despejado.
	9	11 0	—	—	Nublado.
	21	11.0	Noreste.	—	—

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
15	2 5	13.2	Suroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	11 2	Sur.	—	Nublado.
	21	13.0	Noreste.	—	—
16	2.5	13.9	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	11.0	Sureste.	—	Nublado
	21	11.0	—	—	Nublado i niebla.
17	2.5	14.0	Norte.	—	Nublado en partes.
	9	12.0	—	—	Nublado.
	21	11.5	—	—	—
18	2 5	12.5	Oeste.	—	Nublado en partes.
	9	12 0	Suroeste.	—	Nublado.
	21	11 5	Sureste.	Calma.	—
19	2.5	14.0	Norte.	Moderado	—
	9	12.0	Noroeste.	Calma.	—
	21	12.0	Norte.	Flojo.	Garúa.
20	2.5	14.9	Noroeste.	—	Despejado.
	9	12.0	Sur.	—	Nublado.
	21	13.0	Noroeste.	—	—
21	2.5	13.2	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	11.5	Sureste.	Flojo.	Nublado.
	21	12.5	Sur.	—	Nublado en partes.
22	2 5	13.0	Suroeste.	Moderado	Nublado.
	9	9 9	Sur.	Flojo.	—
	21	13.5	Sureste.	—	—
23	2.5	13.9	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	11.0	Sureste.	Flojo.	Despejado.
	21	13.0	—	—	Nublado.
24	2.5	14 5	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	11.0	Sur.	Flojo.	—
	21	13.0	Sureste	—	Nublado en partes.
25	2.5	12.5	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	10.8	Sur.	Flojo.	Nublado en partes.
	21	12.0	Sureste.	Calma.	Nublado.
26	2.5	13.0	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	10.2	—	Moderad	—
	21	13 8	Este.	Flojo.	Nublado.
27	2.5	13 0	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	9.0	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	11.5	—	—	—
28	2.5	14.0	Suroeste.	Calma.	—
	9	11.0	Sur.	Flojo.	—
	21	14.8	Sureste.	Calma.	—

AGOSTO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm centí.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o			
29	2.5	13.2	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	10.2	Sur.	—	Despejado.
	21	13.8	Suroeste.	Flojo	Nublado en partes.
30	2.5	14.8	Sur.	Recio.	Despejado.
	9	11 0	—	Moderado	—
	21	13.0	—	Recio.	—
31	2.5	14.9	Norte.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	12.0	—	—	Nublado
	21	12 0	Noreste.	Calma.	Nublado i garúa.

SETIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm centí.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o			
1	2.5	14.9	Norte.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	13.0	—	—	—
	21	13.0	—	—	Nublado.
2	2.5	15 5	—	—	Nublado en partes.
	9	13 0	—	—	Nublado.
	21	12 9	—	—	—
3	2.5	15.5	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	12.9	Sur.	Flojo.	—
	21	16.0	Sureste.	—	Nublado en partes.
4	2.5	14.5	Este.	Moderado	Despejado.
	9	12.0	Suroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	21	17.4	Sur.	—	Nublado.
5	2.5	14.0	Suroeste.	—	Despejado.
	9	15.4	Sur.	Calma.	Nublado en partes.
	21	13.0	Sureste.	—	—
6	2.5	14.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	12.0	Sur.	—	—
	21	15.4	—	Calma.	Nublado en partes.
7	2.5	14.8	Noroeste.	Flojo.	—
	9	12.4	Sur.	—	Nublado.
	21	13 5	Este.	—	Nublodo en partes.
8	2.5	15.0	Suroeste.	—	Nublado.
	9	14.2	Sur.	—	—
	21	13.0	Sureste.	—	—
9	2.5	15.0	Norte.	—	Despejado.
	9	11.0	Sur.	Calma.	Nublado en partes.
	21	12.8	Norte.	Flojo.	Nublado.

SETIEMBRE.—1869.					
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.		Estado atmosférico.
			Direccion.	Fuerza.	
10	2.5	1[illegible].9°	Suroeste.	Calma.	Nublado en partes.
	9	12.0	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	13.2	Noreste.	—	—
11	2.5	15.0	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	11.9	Sur.	—	Nublado.
	21	14.0	Norte.	Flojo.	—
12	2.5	16.9	—	—	—
	9	13.5	—	Calma.	—
	21	13.2	—	Flojo.	—
13	2.5	14.5	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	12.0	Sur.	Moderado	Nublado.
	21	13.5	Norte.	Flojo.	—
14	2.5	14.3	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	12.0	Sur.	—	Nublado.
	21	13.4	Noreste.	Calma.	—
15	2.5	14.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	12.0	Sur.	Flojo	Nublado.
	21	14.0	Sureste.	Calma.	—
16	2.5	13.5	Suroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	12.2	Sur.	Moderado	—
	21	13.4	Sureste.	Calma.	Nublado.
17	2.5	14.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	11.8	Sur.	Flojo.	—
	21	13.3	Sureste.	Calma.	Nublado en partes.
18	2.5	13.8	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	12.0	Sureste.	Flojo.	—
	21	14.0	—	—	—
19	2.5	14.9	Suroeste.	Moderado	—
	9	11.8	Sureste.	Flojo.	—
	21	12.9	Norte.	—	Nublado en partes.
20	2.5	14.5	Sur.	Moderado	Despejado.
	9	13.2	—	Flojo.	—
	21	15.0	Sureste.	—	—
21	2.5	14.0	Suroeste.	Moderado	—
	9	11.9	Sureste.	Flojo.	—
	21	13.2	Norte.	—	Nublado.
22	2.5	17.0	—	—	—
	9	14.0	—	—	—
	21	15.2	—	Moderado	—
23	2.5	15.2	Noreste.	—	Nublado en partes.
	9	13.0	Norte.	Flojo.	Nublado.
	21	15.0	—	Moderado	—

SETIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centi.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
24	2 5	14 9°	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	12.4	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	15.0	—	Calma.	—
25	2.5	15.3	Noroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	13.0	Sur.	—	Nublado.
	21	14.0	Norte.	—	Niebla.
26	2.5	17.4	—	—	Nublado.
	9	13 9	—	—	—
	21	15.4	—	Calma.	—
27	2.5	16.6	Noroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	13.0	Sur.	—	—
	21	15.3	Norte.	—	Nublado.
28	2.5	15.2	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	12.6	Sur.	Flojo.	—
	21	16.0	—	—	Nublado en partes.
29	2.5	14.8	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	13.2	Sur.	—	—
	21	15.3	Sureste.	—	—
30	2.5	15.2	Suroeste.	Flojo.	Nublado.
	9	12.0	Sur.	—	—
	21	15.7	Sureste.	Calma.	—

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire.	Direccion.	Fuerza.	Estado atmosférico.
1	2.5	15.8°	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	13.6	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	14.6	Norte.	—	—
2	2.5	16.0	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	11.2	Sur.	Flojo.	Despejado.
	21	14.0	—	—	Nublado.
3	2.5	14.9	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	11.2	Sur.	Flojo.	—
	21	16.5	Noreste.	Calma.	Nublado.
4	2.5	15.3	Suroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	13 9	Norte.	—	Nublado.
	21	15.4	—	—	—
5	2.5	16.0	Suroeste.	—	Despejado.
	9	13 0	Sur.	Moderado	—
	21	14.9	Sureste.	Calma.	Nublado en partes.

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		°			
6	2.5	16.9	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	14.0	Sur.	—	—
	21	17.0	Suroeste.	Flojo.	—
7	2.5	16.0	—	—	Nublado en partes.
	9	13.6	Sur.	—	—
	21	15.9	Este.	—	Garúa.
8	2.5	15.0	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	12.0	Sur.	Flojo.	Despejado.
	21	15.8	—	Calma.	Nublado en partes.
9	2.5	17.0	Norte.	Flojo.	Despejado.
	9	13.8	Sur.	—	—
	21	17.0	Norte.	Moderado	Nublado.
10	2.5	16.0	Suroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	13.8	Sur.	—	Despejado.
	21	15.0	—	—	Nublado.
11	2.5	15.9	—	Recio.	Despejado.
	9	13.0	—	Flojo.	—
	21	16.5	Suroeste.	—	—
12	2.5	17.0	—	—	Nublado en partes.
	9	13.0	Sur.	—	Garúa.
	21	16.3	Norte.	—	Nublado.
13	2.5	14.7	Suroeste.	—	—
	9	13.2	Sur.	—	—
	21	16.0	Noreste.	—	—
14	2.5	16.9	Norte.	Moderado	Nublado en partes.
	9	14.3	—	Calma.	Nublado.
	21	15.0	—	Modarado	Nublado en partes.
15	2.5	17.2	Sur.	Flojo.	Nublado.
	9	13.0	—	Moderado	—
	21	15.5	Noroeste.	Flojo.	—
16	2.5	15.3	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	13.8	Sur.	Moderado	—
	21	17.9	Norte.	Calma.	Nublado.
17	2.5	15.8	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	14.0	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	14.8	Norte.	—	—
18	2.5	15.2	Suroeste.	—	—
	9	13.7	Sur.	Moderado	—
	21	15.8	Noroeste	Calma.	Nublado en partes.
19	2.5	16.0	Oeste.	Flojo.	Nublado.
	9	13.8	Sur.	—	—
	21	14.9	Norte.	—	—

OCTUBRE.--1869.					
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí)	Vientos.		Estado atmosférico.
			Direccion.	Fuerza.	
		°			
20	2.5	15.1	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	12.9	Sur.	—	—
	21	14.9	Sureste.	Calma.	Nublado.
21	2.5	16.0	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	13.2	Sur.	Moderado	Nublado.
	21	16.3	—	Calma	—
22	2.5	16.4	Noroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	14 0	Sur.	—	Nublado.
	21	16.0	Suroeste.	—	—
23	2.5	16.0	—	—	Nublado en partes.
	9	13.0	—	Calma.	Nublado.
	21	17.0	—	Flojo.	—
24	2.5	17.0	Noroeste.	—	—
	9	14.2	—	Calma.	Despejado.
	21	19.4	Sureste.	—	Nublado.
25	2.5	16.5	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	15 0	Sur.	Flojo.	—
	21	20.0	—	Calma.	—
26	2.5	16.2	Suroeste.	Moderado	—
	9	13 4	Sur.	Flojo.	Nublado en partes.
	21	20.0	Noreste.	Calma.	Despejado.
27	2.5	16.2	Noroeste.	Moderado	Nublado.
	9	13.5	Suroeste.	Flojo.	—
	21	16.8	Noreste.	Calma.	—
28	2.5	16.0	Suroeste.	Moderado	—
	9	14.0	Sur.	Flojo.	—
	21	18.0	Suroeste.	Calma.	—
29	2.5	16.3	—	Moderado	Nublado en partes.
	9	13.9	Sureste.	Flojo.	Nublado.
	21	16.0	Este.	—	—
30	2.5	18.5	Noroeste.	—	—
	9	14.0	Sur.	—	—
	21	16.0	Oeste.	Calma.	—
31	2.5	16 9	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	15.0	Noroeste.	Calma.	Nublado.
	21	15.6	Norte.	Flojo.	—

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o			
1	2.5	16.9	Suroeste.	Calma.	Despejado.
	9	14 0	—	—	—
	21	18.2	Norte.	—	Nublado en partes.
2	2.5	16.4	Oeste.	Flojo.	Nublado.
	9	13.5	Sur.	—	Despejado.
	21	17.0	Norte.	Moderado	—
3	2.5	16.0	Suroeste.	—	—
	9	13 0	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	19.0	Norte.	—	Nublado en partes.
4	2.5	16.3	Suroeste.	—	—
	9	13.2	Sur.	—	Nublado.
	21	15.3	Norte.	—	—
5	2 5	16.0	Suroeste.	Moderado	—
	9	14.0	Sur.	—	—
	21	16.1	Noreste.	Flojo.	—
6	2.5	16.0	Suroeste.	—	Nub. en partes.
	9	12.6	Sur.	Calma.	Despejado.
	21	16.1	Norte.	Flojo.	Nublado.
7	2.5	15.5	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	15.0	Sur.	—	—
	21	15.6	Sureste.	Calma.	Nublado.
8	2.5	16.0	Suroeste.	Moderado	—
	9	12.5	Sur.	Flojo.	Despejado.
	21	17.0	Sureste.	Calma.	Nublado.
9	2.5	15.0	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	13.2	Sur.	Flojo.	Despejado.
	21	15 5	—	—	Nublado.
10	2.5	15.2	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	13.0	Sur.	Calma.	—
	21	16.0	Suroeste.	—	Nublado en partes.
11	2.5	15.0	—	Flojo.	Nublado.
	9	14.0	Sur.	—	—
	21	16.2	Noreste.	Calma.	—
12	2 5	18.0	Sur.	Flojo.	Despejado.
	9	15.0	—	—	Nublado en partes.
	21	14.0	—	—	—
13	2.5	16.0	Suroeste.	—	—
	9	14.0	Sur.	Calma.	—
	21	17.0	Norte.	Flojo.	Nublado.
14	2.5	18.0	Oeste.	—	Despejado.
	9	15.0	Sur.	—	Nublado.
	21	19.8	Norte.	—	Nublado en partes.

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centíf.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
15	2.5	17.0°	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	14.0	Sur.	—	—
	21	12.5	Suroeste.	—	—
16	2.5	16.0	—	—	—
	9	15.0	Sur.	—	Nublado en partes.
	21	21.0	Suroeste.	—	—
17	2.5	19.0	Noroeste.	—	—
	9	15.7	Norte.	—	Nublado.
	21	16.4	—	—	—
18	2.5	16.0	Suroeste.	—	Despejado.
	9	13.5	—	—	Nublado.
	21	17.0	Norte.	—	Nublado en partes
19	2.5	17.2	—	Moderado	—
	9	16.0	Suroeste.	Flojo.	Nublado.
	21	17.0	Norte.	—	—
20	2.5	17.7	Oeste.	Moderado	—
	9	15.0	Sur.	Flojo.	—
	21	17.0	—	—	—
21	2.5	16.5	Suroeste.	—	Despejado.
	9	13.5	—	—	Nublado.
	21	18.1	—	—	Despejado.
22	2.5	18.8	—	—	Nublado en partes.
	9	14.0	—	—	Nublado.
	21	16.0	Sur.	—	—
23	2.5	17.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	14.0	Sur.	—	—
	21	20.0	Norte.	Flojo.	—
24	2.5	18.0	—	—	Nublado.
	9	14.0	—	—	—
	21	17.5	—	—	—
25	2.5	19.9	—	—	Despejado.
	9	16.0	—	Calma.	Nublado.
	21	16.9	—	Flojo.	—
26	2.5	19.5	Oeste.	Calma.	Nublado en partes.
	9	15.7	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	18.8	Norte.	Calma.	—
27	2.5	18.0	Suroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	16.0	Norte.	—	Nublado.
	21	19.0	—	—	—
28	2.5	18.4	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	14.8	Sur.	—	Nublado.
	21	23.0	Norte.	Calma.	—

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o			
29	2.5	20.0	Noroeste.	Calma.	Nublado.
	9	15 0	Sur.	Flojo.	- -
	21	18.0	Norte.	—	—
30	2.5	22.4	—	—	—
	9	15.5	—	—	—
	21	18.0	—	Calma.	—

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o			
1	2.5	21.0	Norte.	Calma.	Nublado.
	9	18.0	—	—	—
	21	20.0	—	—	—
2	2.5	19.9	Oeste.	—	—
	9	14.9	Sur.	Flojo.	Despejado.
	21	22.3	Norte.	Calma.	Nublado en partes.
3	2.5	19.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	16.0	—	Flojo.	Nublado.
	21	19.9	—	Calma.	—
4	2.5	15.0	—	Moderado	Nublado en partes.
	9	16.5	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	20.2	Noreste.	Calma.	—
5	2.5	20.0	Norte.	—	Despejado.
	9	17.0	Noroeste.	Flojo.	Nublado.
	21	18.0	Norte.	Calma.	—
6	2.5	21.5	Suroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	16.0	Sur.	Moderado	Despejado.
	21	17.3	Norte.	Calma.	Nublado.
7	2 5	19 0	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	16.0	Sur.	Flojo.	Nublado.
	21	20 0	Suroeste.	Calma.	—
8	2.5	19.9	Norte.	Flojo.	—
	9	18 8	Sur.	—	—
	21	19.5	Norte.	Calma.	—
9	2 5	19 0	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	16.2	Sur.	—	—
	21	20.0	Norte.	Calma.	Nublado.
10	2.5	18 7	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	15.4	Sur.	—	—
	21	19.0	Suroeste.	Flojo.	Nublado.

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		°			
11	2.5	19.9	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	14 8	Sur.	Moderado	—
	21	18.3	Norte.	Flojo.	Nublado.
12	2.5	18.8	—	—	Nublado en partes.
	9	15.3	—	—	Nublado.
	21	18.0	—	—	Nublado en partes.
13	2.5	21.0	—	Calma.	—
	9	16.0	Sur.	Flojo.	Despejado.
	21	19.0	Norte.	Calma.	Nublado.
14	2.5	18.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	16.0	—	Calma.	Nublado.
	21	21.0	—	—	—
15	2.5	19.0	—	Flojo.	Despejado.
	9	15.2	Sur.	—	—
	21	22.3	—	Calma.	Nublado en partes.
16	2.5	18 2	Oeste.	—	Despejado.
	9	14.9	Sur.	Moderado	Nublado.
	21	17.8	Norte.	Calma.	Nublado en partes.
17	2.5	18.0	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	15.2	Sur.	—	Nublado.
	21	17.6	Norte.	Calma.	—
18	2.5	22.0	—	—	—
	9	16.0	Sur.	Flojo.	—
	21	17.0	Norte.	—	—
19	2.5	20.0	—	Moderado	Despejado.
	9	16.5	—	Flojo.	Nublado.
	21	18.4	—	Calma.	—
20	2.5	18.4	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	15.2	Sur.	—	Nublado en partes.
	21	22.0	Norte.	Calma.	Nublado.
21	2.5	23.0	—	—	—
	9	17.8	Noroeste.	—	—
	21	17.0	Norte.	—	—
22	2.5	22.0	Noroeste.	—	—
	9	18.0	—	—	—
	21	20.0	Norte.	—	—
23	2.5	20.0	Noroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	17.6	—	—	Nublado.
	21	24.0	Noreste.	—	Nublado en partes.
24	2.5	19.9	Suroeste.	—	Despejado.
	9	16.7	—	—	—
	21	21.0	Noroeste.	—	—

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Fuerza.	Estado atmosférico.
		o			
25	2.5	22.0	Oeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	18.6	Sur.	—	Despejado.
	21	21.3	Sureste.	Calma.	Nublado.
26	2.5	20.2	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	17.0	Sur.	Flojo.	—
	21	24.0	Suroeste.	—	—
27	2.5	18.5	—	Moderado	—
	9	16.0	Sur.	—	—
	21	22.0	Suroeste.	—	—
28	2.5	21.0	Sur.	Calma.	Nublado en partes.
	9	15.7	—	Flojo.	—
	21	22.0	—	Calma.	Nublado.
29	2 5	19.9	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	17.0	Sur.	—	Nublado.
	21	23.0	Norte.	—	—
30	2.5	27.0	—	Calma.	—
	9	20.0	—	—	—
	21	21.0	—	Flojo.	—
31	2.5	21 0	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	17.0	—	—	—
	21	25.0	Norte.	Calma.	Nublado.

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS EJECUTADAS EN EL FARO DE COQUIMBO DURANTE EL AÑO DE 1869.

ENERO.—1869.				ENERO.—1869.			
DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termom. centí.)	ESTADO ATMOSFÉRICO	DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o				o	
1	2	18.0	Despejado.	13	2	18.0	Nublado.
	10	16.0	—		10	17.5	Despejado.
	18	14.0	Nublado.		18	15.5	—
2	2	18.0	Despejado.	14	2	17.8	Nublado en partes.
	10	16.0	—		10	17.0	Despejado.
	18	14.5	Nublado.		18	14.5	Nublado.
3	2	18.0	Despejado.	15	2	19.0	Despejado.
	10	16.0	Nublado.		10	17 5	—
	18	15.0	—		18	10.8	—
4	2	18.0	Nublado en partes.	16	2	19.0	—
	10	16.0	Despejado.		10	17 0	—
	18	14.5	Nublado.		18	15.0	Nublado en partes.
5	2	17.5	Nublado en partes.	17	2	18.5	—
	10	16.0	—		10	17 5	Despejado.
	18	14.8	Despejado.		18	14.5	Nublado.
6	2	18.0	—	18	2	18 7	Despejado.
	10	16.0	—		10	17.5	—
	18	14.0	—		18	16.0	—
7	2	19.5	—	19	2	18.5	Nublado.
	10	17.0	—		10	17 0	Despejado.
	18	15 0	—		18	15.5	—
8	2	18.5	—	20	2	19.0	Nublado en partes.
	10	17.0	—		10	17.5	—
	18	15.0	—		18	16.0	Nublado.
9	2	17.5	—	21	2	18 0	—
	10	16.5	—		10	17.5	—
	18	15.0	Nublado.		18	16.8	—
10	2	19.0	Despejado.	22	2	17.0	—
	10	17.0	—		10	15.0	—
	18	15.0	Nublado.		18	16.5	Despejado.
11	2	17.0	Despejado.	23	2	19.7	—
	10	17.0	—		10	17.0	Nublado.
	18	14.5	Nublado.		18	15 0	—
12	2	18.0	Despejado.	24	2	19 0	—
	10	17.0	—		10	17.0	Nublado en partes.
	18	10.5	Nublado.		18	[illegible]	—

ENERO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosférico
		o	
25	2	19.3	Despejado.
	10	17.0	—
	18	16.0	Nublado.
26	2	18.5	Nublado en partes.
	10	17.0	—
	18	14.0	Nublado.
27	2	15.5	Nublado en partes.
	10	16.5	Despejado.
	18	15.0	Nublado.
28	2	18.0	—
	10	16.7	Despejado.
	18	15.0	Nublado.
29	2	19.0	—
	10	17.5	Nublado en partes.
	18	15.0	—
30	2	19.0	Despejado.
	10	18.0	—
	18	16.0	—
31	2	19.0	—
	10	17.8	—
	18	17.0	—

FEBRERO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosférico
		o	
1	2	18.5	Despejado.
	10	17.0	—
	18	15.5	Nublado.
2	2	18.5	Despejado.
	10	12.0	—
	18	12.0	Nublado.
3	2	18.2	Despejado.
	10	16.8	—
	18	15.0	—
4	2	18.5	—
	10	16.3	—
	18	14.5	Nublado en partes.
5	2	17.0	—
	10	17.0	Despejado.
	18	15.0	—

FEBRERO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosférico.
		o	
6	2	18.0	Despejado.
	10	16.0	—
	18	13.5	—
7	2	18.5	—
	10	14.7	—
	18	15.0	—
8	2	19.0	—
	10	14.0	—
	18	14.0	—
9	2	19.0	—
	10	13.0	—
	18	14.5	—
10	2	18.5	—
	10	13.0	—
	18	14.5	—
11	2	18.5	—
	10	13.0	—
	18	14.0	Nublado en partes.
12	2	18.0	Despejado.
	10	16.5	—
	18	14.3	Nublado en partes.
13	2	18.0	Despejado.
	10	16.0	—
	18	13.5	Nublado en partes
14	2	18.0	Nublado.
	10	16.0	—
	18	13.7	—
15	2	18.0	Despejado.
	10	16.5	—
	18	12.8	—
16	2	18.5	—
	10	15.5	—
	18	15.0	Nublado en partes.
17	2	17.0	Despejado.
	10	16.5	—
	18	14.0	—
18	2	18.0	—
	10	15.0	—
	18	14.0	Nublado.
19	2	17.5	Despejado.
	10	14.0	Nublado.
	18	14.5	—

FEBRERO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosferico.
		o	
20	2	18.3	Despejado.
	10	15.0	—
	18	13.7	Nublado en partes.
21	2	19.0	Despejado.
	10	15.2	—
	18	14.5	—
22	2	18.5	—
	10	16.0	—
	18	14.5	Nublado.
23	2	18.8	Despejado.
	10	16.0	—
	18	14.0	Nublado.
24	2	18.5	Despejado.
	10	16.0	Nublado.
	18	15.0	Despejado.
25	2	18.0	—
	10	16.5	—
	18	14.5	—
26	2	19.0	—
	10	16.0	—
	18	14.8	—
27	2	18.5	—
	10	16.0	—
	18	14.2	—
28	2	18.5	—
	10	17.0	—
	18	14.0	—

NARZO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosferico.
		o	
1	2	18.2	Despejado.
	10	16.8	—
	18	13.5	—
2	2	18.9	—
	10	17.1	—
	18	14.0	—
3	2	18.3	—
	10	11.9	—
	18	14.0	—

MARZO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del airn. (Termóm. centí)	Estado atmosférico.
		o	
4	2	17.8	Despejado.
	10	14.4	—
	18	14.2	Nublado.
5	2	18.2	Despejado.
	10	17.0	—
	18	15.1	Nublado.
6	2	17.9	Despejado.
	10	14.7	—
	18	15.6	Nublado.
7	2	19.0	Despejado.
	10	17.1	—
	18	15.4	Nublado.
8	2	17.6	—
	10	16.5	Despejado.
	18	14.2	Nublado.
9	2	18.5	—
	10	16.3	Despejado.
	18	15.5	—
10	2	18.8	—
	10	17.2	—
	18	14.6	—
11	2	18.0	—
	10	13.3	—
	18	14.6	—
12	2	18.0	—
	10	16.3	—
	18	15.0	Nublado.
13	2	17.9	Despejado.
	10	16.1	—
	18	14.6	Nublado en partes.
14	2	17.6	—
	10	16.8	—
	18	13.3	Nublado.
15	2	16.6	Despejado.
	10	16.3	—
	18	15.3	Nublado.
16	2	18.8	Despejado.
	10	15.7	—
	18	13.6	—
17	2	16.9	—
	10	16.3	—
	18	14.6	—

MARZO.—1869.				ABRIL.—1869.			
Días	Horas	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosférico	Días	Horas	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosférico.
		o				o	
18	2	18.2	Despejado	1	2	14.5	Nublado en partes.
	10	16.4	—		10	14.0	—
	18	13.6	Nublado en partes.		18	13.5	Nublado.
19	2	18.0	Despejado.	2	2	14.4	—
	10	16.6	—		10	12.5	—
	18	13.6	—		18	13.8	—
20	2	17.8	—	3	2	14.3	—
	10	17.5	—		10	13.6	—
	18	13.5	—		18	12 4	—
21	2	19.0	—	4	2	15.6	—
	10	17.3	—		10	13 8	—
	18	15.0	—		18	11.7	—
22	2	18.6	—	5	2	14.8	—
	10	13 6	Nublado en partes.		10	13.8	—
	18	15.6	—		18	12.7	Nublado en partes.
23	2	18.3	Nublado.	6	2	13.6	—
	10	13.8	—		10	13.5	—
	18	17.0	—		18	12.5	—
24	2	19.0	—	7	2	16.0	Despejado.
	10	15.1	Despejado.		10	14.7	—
	18	14.5	—		18	13.0	Nublado en partes.
25	2	17.3	—	8	2	15.8	Despejado.
	10	16.0	—		10	14.5	Nublado.
	18	13.5	—		18	13.6	—
26	2	18.0	—	9	2	15.6	—
	10	16 5	—		10	14.6	—
	18	14 5	Nublado.		18	13.6	Despejado.
27	2	17.6	—	10	2	16.3	—
	10	15 5	—		10	13.9	—
	18	14.5	—		18	13 0	—
28	2	16.8	—	11	2	16.2	—
	10	15.3	—		10	14.8	—
	18	13.8	—		18	12.5	Nublado en partes.
29	2	16 2	—	12	2	15.6	Nublado.
	10	14.8	—		10	13 6	Despejado.
	18	14.2	—		18	13.5	Nublado en partes.
30	2	15.0	—	13	2	14.6	Despejado.
	10	14.8	—		10	14 0	Nublado en partes.
	18	13.8	Nublado en partes.		18	13.0	Nublado.
31	2	15.3	Despejado.	14	2	13.8	—
	10	13.6	—		10	13.6	—
	18	12.6	Nublado.		18	13.6	Nublado en partes.

ABRIL.—1869.				ABRIL.—1869.			
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosférico	Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Estado atmosférico
		°				°	
15	2	15.4	Nublado en partes.	23	2	13.5	Nublado.
	10	14.3	—		10	13.6	—
	18	12.6	Nublado.		18	12.5	—
16	2	14.5	—	24	2	13.5	—
	10	12.8	—		10	13.4	—
	18	12.8	—		18	13.4	Despejado.
17	2	14.5	—	25	2	14.0	—
	10	13.7	Nublado en partes.		10	12.5	—
	18	12.0	—		18	10.8	Nublado en partes.
18	2	15.4	Despejado.	26	2	14.0	Despejado.
	10	13.6	—		10	12.9	—
	18	14.6	Nublado.		18	10.5	—
19	2	14.2	—	27	2	14.6	Nublado en partes.
	10	12.5	—		10	13.4	—
	18	12.2	—		18	13.4	Nublado.
20	2	13.4	—	28	2	13.8	—
	10	13.5	—		10	13.5	—
	18	13.2	—		18	11.7	—
21	2	13.4	—	29	2	13.5	Nublado en partes.
	10	13.6	—		10	13.4	Nublado.
	18	13.2	—		18	12.0	—
22	2	13.8	Nublado en partes.	30	2	13.4	—
	10	12.7	—		10	12.6	—
	18	12.7	Nublado.		18	....	....

MAYO.—1869.					
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
1	2.5	13.1	Oeste.	Flojo.	Nublado.
	9	12.3	—	—	—
	21	12.5	—	—	—
2	2.5	13.5	Suroeste.	—	—
	9	13.8	—	—	—
	21	12 5	—	—	—
3	2 5	13 6	—	—	—
	9	12.6	—	—	Nublado en partes.
	21	12 6	—	—	Nublado.
4	2.5	14.0	Noroeste.	—	—
	9	11 8	—	—	—
	21	10 8	Sur.	—	Despejado.
5	2.5	13 6	Suroeste.	—	—
	9	13.8	—	—	Nublado en partes.
	21	11.4	—	—	Nublado.
6	2.5	13 6	Noroeste.	—	—
	9	13.8	Oeste.	—	—
	21	11.5	—	—	—
7	2.5	14 6	Noreste.	—	—
	9	13.8	—	—	—
	21	11.3	Oeste.	—	—
8	2.5	14.0	Suroeste.	—	—
	9	12.4	Noroeste.	—	Despejado.
	21	11.4	—	—	—
9	2.5	14.6	—	—	Nublado.
	9	13.8	—	—	Nublado en partes.
	21	11 8	—	—	—
10	2.5	16.0	Oeste.	—	Nublado.
	9	14.5	Suroeste.	—	Despejado.
	21	12.5	—	—	—
11	2.5	15.0	—	—	Nublado en partes.
	9	13.4	Oeste.	—	—
	21	14.2	—	—	Nublado.
12	2.5	14.6	—	—	Despejado.
	9	13.8	—	—	Nublado.
	21	11.4	—	—	—
13	2.5	13.5	—	—	—
	9	13 4	—	—	—
	21	12.7	—	—	Despejado.
14	2.5	12 9	Noreste.	—	Nublado.
	9	12 9	—	—	Garúa.
	21	13.8	Sureste.	—	Lloviendo.

MAYO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
15	2.5	14.6	Sureste.	Flojo.	Despejado.
	9	12.4	Oeste.	—	—
	21	12.6	—	—	—
16	2.5	15.5	Noroeste.	—	—
	9	13.2	Suroeste.	—	—
	21	12.8	Este.	—	—
17	2.5	14.0	Oeste.	—	—
	9	12.9	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	21	14.6	—	—	Despejado.
18	2.5	13.4	Noroeste.	—	—
	9	11.0	—	—	—
	21	11.0	—	—	—
19	2.5	14.0	Noreste.	—	—
	9	13.3	Sur.	—	—
	21	10.3	Norte.	—	—
20	2.5	13.0	Sureste.	—	Nublado.
	9	11.5	Noroeste.	—	—
	21	10.0	—	—	Despejado.
21	2.5	13.8	—	—	Nublado en partes.
	9	12.6	—	—	Despejado.
	21	12.8	Oeste.	—	—
22	2.5	13.7	Sur.	—	—
	9	12.2	Sureste.	—	—
	21	11.4	Norte.	—	Nublado en partes.
23	2.5	12.5	Noreste.	—	Nublado.
	9	11.3	Suroeste.	—	—
	21	15.5	—	—	—
24	2.5	12.4	—	—	—
	9	11 4	Noroeste.	—	—
	21	11.0	—	—	—
25	2.5	11.3	Oeste.	—	—
	9	11.3	Noreste.	—	—
	21	11 5	Oeste.	—	Niebla.
26	2.5	11.6	—	—	Nublado.
	9	10.4	—	—	—
	21	11.0	Sureste.	—	—
27	2.5	13.6	Noreste.	—	—
	9	11 4	—	—	—
	21	11.6	Sureste.	—	Despejado.
28	2.5	15.4	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	13.0	—	—	Despejado.
	21	12.2	—	—	Nublado en partes.

MAYO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o			
29	2.5	14.0	Noreste.	Flojo.	Despejado.
	9	10.5	—	Moderado	—
	21	12 4	—	Flojo.	—
30	2.5	13.8	Sureste.	—	—
	9	12.4	Suroeste.	—	—
	21	11.6	—	—	—
31	2.5	14.0	Noreste.	—	—
	9	12.0	Suroeste.	—	—
	21	....	—	—	—

JUNIO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o			
1	2.5	13.6	Noroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	12.3	—	—	Nublado.
	21	11.0	—	—	Despejado.
2	2.5	13.6	Oeste.	—	—
	9	12.4	Suroeste.	—	—
	21	11.4	Noroeste.	—	Nublado.
3	2.5	13.7	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	11 6	—	—	Despejado.
	21	11.2	Sureste.	—	—
4	2.5	14.0	Suroeste.	Moderado	Nublado.
	9	10.5	—	Flojo.	Despejado.
	21	11.5	Sureste.	—	Nublado.
5	2.5	12.8	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	11.6	Noreste.	Flojo.	—
	21	10.3	Suroeste	—	Nublado.
6	2.5	13.7	Noreste.	—	Despejado.
	9	11.4	Sureste.	—	Nublado en partes.
	21	10.8	Noreste.	—	Despejado.
7	2.5	13.5	Suroeste.	Moderado	—
	9	12 0	—	Flojo.	—
	21	11.3	—	—	—
8	2.5	13.6	—	—	—
	9	11.8	Sur.	—	—
	21	11.6	Suroeste.	—	—
9	2.5	12.8	—	—	Nublado.
	9	11.0	—	—	—
	21	10.0	Sureste.	—	—

JUNIO.—1869.					
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.		Estado atmosférico.
			Direccion.	Fuerza.	
		o			
10	2.5	12.6	Noreste.	Flojo.	Despejado.
	9	11.5	Sureste.	—	—
	21	9.6	Noreste.	—	Nublado.
11	2.5	13.6	Sureste.	—	Despejado.
	9	12.4	—	—	—
	21	11.0	—	—	—
12	2.5	12.0	Noroeste.	—	—
	9	9.7	Sureste.	—	—
	21	10.4	Noreste.	—	—
13	2.5	12.0	Sureste.	—	Nublado.
	9	11.2	Noreste.	—	—
	21	11.5	Sureste.	—	—
14	2.5	13.6	Noreste.	—	—
	9	11.4	Suroeste.	—	Despejado.
	21	11.9	Noreste.	—	Nublado.
15	2.5	13.2	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	9.7	—	—	—
	21	12.6	—	—	Despejado.
16	2.5	13.4	Sureste.	—	—
	9	11.0	—	—	—
	21	10.8	—	—	—
17	2.5	13 4	—	—	—
	9	12.4	Suroeste.	—	—
	21	10.5	Sureste.	—	—
18	2.5	13.0	Suroeste.	—	—
	9	10.4	—	—	—
	21	11.8	Nereste.	—	—
19	2.5	12.9	Suroeste.	—	—
	9	11.2	Noreste.	—	—
	21	11.7	Sur.	—	—
20	2.5	13.4	Sureste.	—	—
	9	12.4	Suroeste.	—	—
	21	11.0	Sureste.	—	—
21	2.5	13.5	Suroeste.	Moderado	—
	9	11.2	Noreste.	Flojo.	—
	21	11.6	Sur.	—	—
22	2 5	13.6	Noreste.	—	—
	9	12.6	Suroeste.	—	—
	21	11.2	Noreste'	—	—
23	2.5	13.4	Suroeste.	—	—
	9	12.4	—	—	—
	21	11.5	Sureste.	—	—

JUNIO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
24	2.5	12.9	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	10.7	Noroeste.	—	—
	21	10.5	Suroeste.	—	—
25	2.5	12.0	Noreste.	—	Nublado.
	9	11.2	—	—	—
	21	10.2	—	—	Despejado.
26	2.5	10.8	Sureste.	—	Nublado.
	9	10.4	Noroeste.	—	—
	21	10.3	Sureste.	—	Despejado.
27	2.5	10.0	Noreste.	—	Nublado.
	9	7.3	—	—	—
	21	9.6	Sureste.	—	Despejado.
28	2.5	12.5	Noreste.	—	Nublado.
	9	11.8	Noroeste.	—	—
	21	9.2	Noreste.	—	Despejado.
29	2.5	10.4	Sureste.	—	Nublado en partes.
	9	12.4	Noroeste.	—	Despejado.
	21	10.5	Sureste.	—	Nublado en partes.
30	2.5	11.3	Noreste.	—	Nublado.
	9	10.5	Noroeste.	—	—
	21	10.0	Noreste.	—	Despejado.

JULIO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	Direccion.	Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
1	2.5	13.0	Noroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	11.0	—	Recio.	Lloviendo.
	21	11.7	—	Flojo.	Despejado.
2	2.5	14.8	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	11.8	—	—	Despejado.
	21	11.0	—	Moderado	Nublado.
3	2.5	14.6	Sureste.	Flojo.	Despejado.
	9	13.0	Suroeste.	—	—
	21	12.8	—	—	—
4	2.5	13.5	Sureste.	—	—
	9	10.0	—	—	—
	21	12.5	—	—	—
5	2.5	13.6	—	—	—
	9	12.8	Suroeste.	—	—
	21	10.9	Sureste.	—	—

JULIO.—1869.					
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
6	2.5	9.6	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	11 0	—	—	—
	21	10.8	—	—	—
7	2.5	13.4	Noreste.	—	—
	9	10.9	—	—	—
	21	10.3	—	—	—
8	2.5	14.6	Suroeste.	—	—
	9	12.6	—	—	—
	21	11.2	Noreste.	—	—
9	2.5	12.6	Suroeste.	—	—
	9	10.7	—	—	—
	21	12.2	—	—	—
10	2.5	13.6	Noreste.	—	—
	9	11.2	—	—	—
	21	11.5	—	—	—
11	2.5	13.4	Suroeste.	—	—
	9	12.6	Sureste.	—	—
	21	12.4	Suroeste.	—	—
12	2.5	11.6	Noroeste.	—	Nublado.
	9	11.0	Noreste.	—	—
	21	10.0	Suroeste.	—	Despejado.
13	2.5	10.2	—	—	Nublado.
	9	9.0	—	—	—
	21	9.3	Noreste.	—	—
14	2.5	10.2	Suroeste.	—	—
	9	12.4	—	—	—
	21	9.6	—	—	—
15	2.5	9.7	Norte.	—	—
	9	9.2	Noroeste.	—	—
	21	9.4	Sureste.	—	—
16	2.5	10.5	Noroeste.	—	—
	9	11.0	—	—	—
	21	9.5	Noreste.	—	—
17	2.5	12.6	Oeste.	Moderado	Despejado.
	9	11.4	—	Flojo.	—
	21	10.2	Suroeste.	—	Nublado.
18	2.5	12.6	—	—	Despejado.
	9	10.5	Este.	—	—
	21	11.4	Sureste.	—	—
19	2.5	13.4	Suroeste.	—	—
	9	12.4	—	—	—
	21	11.5	—	—	Nublado en partes.

JULIO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o			
20	2.5	12.8	Noroeste.	Flojo.	Nublado.
	9	12.4	Noreste.	—	—
	21	11.5	Noroeste.	—	—
21	2.5	12.5	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	13.0	Oeste.	—	Nublado.
	21	11.4	Sureste.	—	—
22	2.5	13.7	—	—	Despejado.
	9	12.8	Sur.	—	—
	21	11.6	—	—	—
23	2.5	11.4	Noreste.	—	Nublado.
	9	12.2	—	—	—
	21	10.5	—	—	—
24	2.5	13.7	Suroeste.	—	—
	9	12.3	—	—	—
	21	10.8	—	—	—
25	2.5	11.4	Noreste.	—	—
	9	10.7	—	—	—
	21	10.6	—	—	—
26	2.5	11.4	Suroeste.	—	—
	9	12.6	Sureste.	—	Despejado.
	21	10.5	Suroeste.	—	Nublado.
27	2.5	12.6	Sureste.	—	Despejado.
	9	11.5	—	—	—
	21	11.6	Suroeste.	—	—
28	2.5	12.6	Sureste.	—	Nublado.
	9	11.5	—	—	—
	21	11.9	—	—	—
29	2.5	12.8	Suroeste.	—	Despejado.
	9	12.6	Este.	—	—
	21	11.6	Suroeste.	—	—
30	2.5	13.4	Sur.	—	—
	9	12.5	Suroeste.	—	—
	21	11.6	Sureste.	—	—
31	2.5	13.0	—	—	Nublado.
	9	12.5	—	—	—
	21	11.3	—	—	Nublado en partes.

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
1	2.5	12.6°	Noroeste.	Flojo.	Nublado.
	9	11.8	Suroeste.	—	—
	21	10.9	Noroeste.	—	—
2	2.5	15.0	Oeste.	—	Despejado.
	9	13.6	Suroeste.	—	—
	21	12.4	Noroeste.	—	—
3	2.5	13.9	Sureste.	—	—
	9	11.5	—	—	Nublado.
	21	12.3	—	—	Despejado.
4	2.5	11.8	Noroeste.	—	Nublado.
	9	10.9	—	—	Despejado.
	21	11.4	—	—	Nublado.
5	2.5	13.2	Oeste.	—	Despejado.
	9	12.2	Suroeste.	—	Nublado.
	21	11.6	Sureste.	—	Despejado.
6	2.5	13.6	—	—	—
	9	13.4	—	—	Nublado.
	21	12.0	—	—	—
7	2.5	13.4	Noreste.	Moderado	Despejado.
	9	13.2	Suroeste.	Flojo.	Nublado.
	21	12.9	Noreste.	—	Nublado en partes.
8	2.5	12.3	Suroeste.	—	Nublado.
	9	12.6	Oeste.	—	—
	21	10.4	Suroeste.	—	—
9	2.5	14.6	Noreste.	—	Despejado.
	9	13.0	Oeste.	—	—
	21	14.0	Este.	—	—
10	2.5	10.8	Suroeste.	—	—
	9	13.4	Sureste.	—	—
	21	13.0	Suroeste.	—	—
11	2.5	12.7	—	—	Nublado.
	9	12.0	—	—	—
	21	11.5	Oeste.	—	—
12	2.5	12.7	Suroeste.	—	—
	9	12.0	—	—	—
	21	11.5	Oeste.	—	—
13	2.5	12.8	Norte.	—	—
	9	12.4	Noreste.	—	Despejado.
	21	11.4	Norte.	—	Nublado.
14	2.5	13.2	Noroeste.	—	—
	9	13.5	Oeste.	—	Despejado.
	21	11.4	Noroeste.	—	Nublado.

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
15	2 5	12°.9	Noroeste.	Flojo.	Nublado.
	9	12.5	—	—	—
	21	13.0	Noreste.	—	—
16	2.5	13.5	Oeste.	—	Nublado en partes.
	9	12.2	Noreste.	—	Despejado.
	21	12.4	Oeste.	—	Nublado.
17	2.5	11.7	Noreste.	—	—
	9	14.0	Noroeste.	—	—
	21	11.4	Noreste.	—	—
18	2.5	13.5	Oeste.	—	—
	9	12.3	—	—	—
	21	12,2	Noroeste.	—	—
19	2.5	9.6	—	—	Garúa.
	9	10.4	—	—	—
	21	10.0	—	—	Nublado.
20	2.5	12.7	—	—	Nublado en partes.
	9	13.5	Este.	—	Nublado.
	21	9.8	Noreste.	—	Nublado en partes.
21	2.5	13.8	Noroeste.	—	Despejado.
	9	12.0	—	—	—
	21	12 0	—	—	—
22	2.5	12.4	Oeste.	Recio.	—
	9	10.4	Suroeste.	Flojo.	—
	21	11.5	Oeste.	—	—
23	2.5	13.5	Noreste.	—	—
	9	10 5	Sur.	—	—
	21	10.9	Noreste.	—	—
24	2.5	13.0	Oeste.	—	—
	9	14.2	Suroeste.	—	—
	21	10.7	Noreste.	—	—
25	2.5	13.4	Este.	—	—
	9	10.2	Suroeste.	—	—
	21	12.4	Este.	—	—
26	2.5	13.3	Sureste.	—	—
	9	15 0	—	—	—
	21	11.4	—	—	—
27	2.5	13.0	Suroeste.	—	—
	9	10.6	—	—	—
	21	10 3	Este.	—	—
28	2.5	13.6	Suroeste.	Moderado	—
	9	11.4	Noreste.	Flojo.	Nublado.
	21	10.3	Este.	—	Despejado.

AGOSTO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o			
29	2.5	12.3	Noreste.	Flojo.	Nublado
	9	11.5	Suroeste.	—	Despejado.
	21	11.4	Noreste.	—	Nublado.
30	2.5	14.0	Suroeste.	—	Despejado.
	9	11.4	Noreste.	—	—
	21	12.6	Suroeste.	—	—
31	2.5	13.4	Sureste.	—	—
	9	11.4	Noreste.	—	—
	21	12.3	Sureste.	—	—

SETIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o			
1	2.5	14.5	Noroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	12.0	—	—	Nublado.
	21	11.6	—	—	Nublado en partes.
2	2.5	15.5	—	—	Nublado.
	9	12.4	Oeste.	—	—
	21	12.9	Noroeste.	—	—
3	2.5	15.4	—	—	—
	9	9.6	Suroeste.	—	Despejado.
	21	13 0	Noreste.	—	Nublado.
4	2.5	15.0	Noroeste.	—	Despejado.
	9	10.2	Suroeste.	—	—
	21	12.4	Noreste.	—	Nublado.
5	2.5	14.8	Oeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	11.6	—	Flojo.	Nublado.
	21	13.4	Suroeste.	—	Nublado en partes.
6	2.5	14.6	Oeste.	Recio.	Nublado.
	9	10.4	Sureste.	Flojo.	Despejado.
	21	12.4	Noroeste.	—	Nublado en partes.
7	2.5	15.5	Oeste.	Moderado	—
	9	11.4	Noroeste.	Flojo.	Nublado.
	21	12.6	Oeste.	—	Despejado.
8	2.5	14.9	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	9.5	Noreste.	—	—
	21	12.0	Sur.	—	Nublado.
9	2.5	15.9	Noreste.	—	Despejado.
	9	11.8	Oeste.	—	—
	21	11.0	Suroeste.	—	—

SETIEMBRE.—1869.					
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
10	2.5	16.5°	Suroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	13.2	—	—	Despejado.
	21	11.6	—	—	Nublado.
11	2 5	15 9	Oeste.	—	Nublado en partes.
	9	10 9	—	—	Despejado.
	21	13.7	Noreste.	—	Nublado.
12	2.5	15.4	Noroeste.	—	Despejado.
	9	12.2	Suroeste.	—	—
	21	11.4	Este.	—	Nublado.
13	2.5	13.5	Noroeste.	—	—
	9	10.3	—	—	—
	21	11.6	Noreste.	—	—
14	2.5	15.0	Noroeste.	—	Despejado.
	9	11.4	—	—	—
	21	11.2	Sur.	—	Nublado en partes.
15	2.5	15.3	Suroeste.	Moderado	Nublado.
	9	10.4	Noroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	21	13.0	—	—	Nublado.
16	2.5	14.7	Oeste.	—	Despejado.
	9	12.0	Noreste.	—	—
	21	12.4	Sureste.	—	—
17	2.5	14.9	Suroeste.	Moderado	—
	9	10.6	—	Flojo.	Nublado en partes.
	21	13.0	Sur.	—	Despejado.
18	2.5	13.9	Oeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	9.8	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	21	13.4	—	—	Nublado.
19	2.5	15.0	Oeste.	Moderado	Despejado.
	9	12 2	Este.	Flojo.	—
	21	12.4	Noreste.	—	—
20	2.5	14.9	Suroeste.	—	—
	9	10.0	—	—	—
	21	13.7	—	—	—
21	2.5	16.6	Oeste.	—	—
	9	11.8	Noreste.	—	—
	21	13.5	Sur.	—	Nublado en partes.
22	2.5	17.0	Noroeste-	—	Nublado.
	9	12.5	—	—	—
	21	11.4	—	—	Despejado.
23	2.5	16.0	—	—	Nublado.
	9	11.5	Oeste.	—	—
	21	13.0	Noroeste.	—	—

SETIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
24	2.5	14.6	Noroeste.	Flojo.	Nublado.
	9	11.2	Sureste.	—	—
	21	12.4	Noreste.	—	—
25	2.5	15.2	Oeste.	—	—
	9	11.5	—	—	Garúa.
	21	13.4	Sureste.	—	Nublado.
26	2.5	13.4	Oeste.	—	—
	9	11.0	—	—	—
	21	13.2	—	—	Garúa.
27	2.5	16.0	—	—	Despejado.
	9	11.6	Noroeste.	—	—
	21	11.0	Suroeste.	—	Nublado.
28	2.5	15.8	Oeste.	—	—
	9	11.7	—	—	—
	21	13.6	Noroeste.	—	Despejado.
29	2.5	14.9	Suroeste.	Moderado	—
	9	11.0	—	Flojo.	—
	21	14.0	—	—	—
30	2.5	14.9	Oeste.	—	—
	9	13.4	Suroeste.		Nublado.
	21	14.7	Noreste.	—	Despejado.

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
1	2.5	14.6	Oeste.	Flojo.	Nublado.
	9	12.2	—	—	—
	21	13.3	Noroeste.	—	—
2	2.5	15.2	Oeste.	—	Nublado en partes.
	9	12.0	Suroeste.	—	—
	21	12.9	Oeste.	—	Nublado.
3	2.5	16.2	Noroeste.	—	Despejado.
	9	12.4	Suroeste.	—	—
	21	14.0	Noreste.	—	Nublado en partes.
4	2.5	16.8	Noroeste.	—	Nublado.
	9	11.9	—	—	—
	21	12.4	Suroeste.	—	—
5	2.5	15.0	—	—	Despejado.
	9	12.0	Oeste.	—	Nublado en partes.
	12	14.0	Noroeste.	—	—

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm .centí.)	Vientos. Direccion	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		°			
6	2.5	16.8	Suroeste.	Flojo.	Nublado.
	9	13.4	Noroeste.	—	Nublado en partes.
	21	15.0	Suroeste.	—	Despejado.
7	2.5	17.5	—	—	Nublado.
	9	13.4	—	—	—
	21	13.6	—	—	—
8	2.5	17.0	Oeste.	Moderado	—
	9	12.9	Sur.	Flojo.	Despejado.
	21	15.1	Oeste.	—	Nublado
9	2.5	15.6	—	—	Despejado.
	9	12.8	Noreste.	—	—
	21	15.0	Oeste.	—	Nublado en partes.
10	2.5	17.0	Sur.	—	Despejado.
	9	11.5	Este.	Moderado	Lloviendo.
	21	15.4	—	Flojo.	Despejado.
11	2.5	16.7	Suroeste.	Recio.	—
	9	12.5	—	Flojo.	—
	21	15.8	Este.	—	—
12	2.5	15.6	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	12.6	Oeste.	—	Despejado.
	21	14.2	Este.	—	Nublado.
13	2.5	17.0	Suroeste.	—	Despejado.
	9	13.0	—	—	—
	21	16.6	Noroeste.	—	Nublado en partes.
14	2.5	18.0	—	—	Despejado.
	9	14.2	—	—	—
	21	13.9	Suroeste.	—	Nublado en partes.
15	2.5	16.4	Oeste.	—	—
	9	14.6	Suroeste.	—	Despejado.
	21	13.5	Noroeste.	—	Nublado.
16	2.5	17.2	Oeste.	Moderado	Despejado.
	9	12.6	—	Flojo.	—
	21	16.4	Noroeste.	—	—
17	2.5	17.2	Oeste.	—	—
	9	13.0	—	—	—
	21	14.3	Sureste.	—	Nublado en partes.
18	2.5	17.3	Oeste.	—	Despejado.
	9	11.8	Noreste.	—	—
	21	13.5	—	—	Nublado.
19	2.5	17.7	Noroeste.	—	Nublado en partes.
	9	13.5	Oeste.	—	Nublado.
	21	15.4	Noroeste.	—	—

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
20	2.5	16.8°	Oeste.	Moderado	Nublado.
	9	12.0	—	Flojo.	Despejado.
	21	14.0	Noroeste.	—	Nublado.
21	2.5	16.9	Sur.	—	Despejado.
	9	11.4	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	21	14.8	Este.	—	Nublado.
22	2.5	17.6	Suroeste.	—	—
	9	12.9	—	—	—
	21	14.4	Noroeste.	—	—
23	2.5	16.8	Noreste.	—	Nublado en partes.
	9	14.0	—	—	Despejado.
	21	15.8	Oeste.	—	Nublado.
24	2.5	16.6	—	—	—
	9	14.2	Noroeste.	—	—
	21	11.0	Suroeste.	—	Nublado en partes.
25	2.5	17.2	Oeste.	—	—
	9	13.2	—	—	Despejado.
	21	11.9	Suroeste.	—	Nublado en partes.
26	2.5	16.8	Oeste.	—	Despejado.
	9	13.5	Noreste.	—	—
	21	13.5	—	—	—
27	2.5	17.8	Suroeste.	—	—
	9	11.7	Noreste.	—	—
	21	16.0	Oeste.	—	Nublado.
28	2.5	18.9	—	—	—
	9	13.0	—	—	Despejado.
	21	14.6	Noroeste.	—	Nublado.
29	2.5	18.6	Suroeste.	—	Despejado.
	9	14.4	—	—	—
	21	13.0	Norte.	—	Nublado.
30	2.5	17.6	Suroeste.	—	Despejado.
	9	14.4	—	—	—
	21	15.0	Norte.	—	Nublado.
31	2.5	17.4	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	13.0	—	Flojo.	—
	21	17.8	Noroeste.	—	—

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
1	2.5	17.2	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	11.5	—	Flojo.	—
	21	15.6	Sur.	—	—
2	2.5	15.9	Oeste.	Recio.	—
	9	11.6	Suroeste.	Flojo.	—
	21	15.0	Sureste.	—	—
3	2.5	18.2	Suroeste.	—	—
	9	13.4	—	—	—
	21	17.3	Noroeste.	—	—
4	2.5	17.6	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	13.5	Norte.	—	Despejado.
	21	15.5	Noroeste.	—	Nublado.
5	2.5	14.7	Oeste.	Moderado	Despejado.
	9	11.5	Noroeste.	Flojo.	—
	21	15.0	—	—	Nublado.
6	2.5	17.9	Oeste.	—	Nublado en partes.
	9	13.1	—	—	Despejado.
	21	16.9	Noroeste.	—	—
7	2.5	18.0	Oeste.	—	Nublado.
	9	13.5	—	—	—
	21	13.9	Noroeste.	—	—
8	2.5	17.8	—	—	Despejado.
	9	13.7	—	—	—
	21	16.6	—	—	Nublado.
9	2.5	18.0	Oeste.	Moderado	Despejado.
	9	13.1	—	Flojo.	—
	21	18.8	Norte.	—	—
10	2.5	17.5	Oeste.	Moderado	—
	9	13 0	—	Flojo.	—
	21	16.0	—	—	—
11	2.5	17.0	Noroeste.	Moderado	—
	9	16.0	Suroeste.	Flojo.	—
	21	11.6	Noroeste.	—	—
12	2 5	17.1	Oeste.	—	—
	9	15.8	—	—	—
	21	14.8	Noroeste.	—	—
13	2.5	16.3	Oeste.	—	Nublado.
	9	15.6	—	—	Nublado en partes.
	21	14.0	—	—	Nublado.
14	2.5	16.0	Noroeste.	—	Nublado en partes.
	9	14.8	Suroeste.	—	Nublado.
	21	14.5	Noroeste.	—	—

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos.		Estado atmosférico.
			Direccion.	Fuerza.	
15	2.5	16.5	Oeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	14.6	—	—	Despejado.
	21	15.5	Noroeste.	—	Nublado.
16	2.5	17.0	Oeste.	—	Despejado.
	9	16.0	—	—	—
	21	13.3	Suroeste.	—	—
17	2.5	16.8	—	—	Nublado en partes.
	9	16.0	Noroeste.	—	Nublado.
	21	14.5	Norte.	—	Despejado.
18	2.5	16.2	Oeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	14.6	Noreste.	Flojo.	Despejado.
	21	16.0	Noroeste.	—	Nublado en partes.
19	2.5	16.2	Oeste.	Moderado	Despejado.
	9	15.0	Sur.	Flojo.	—
	21	14.8	Noroeste.	—	Nublado en partes.
20	2.5	17.3	Oeste.	—	Despejado.
	9	14.6	Noroeste.	—	—
	21	14.5	Sur.	—	Nublado.
21	2.5	17.3	Oeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	14.5	Suroeste.	Flojo.	—
	21	15.0	Sur.	—	Nublado.
22	2.5	16.9	Oeste.	Moderado	Despejado.
	9	15.9	—	Flojo.	—
	21	15.8	Noroeste.	—	—
23	2.5	18.0	Oeste.	—	—
	9	15.8	Noroeste.	—	—
	21	16.0	—	—	—
24	2.5	17.8	—	—	Nublado en partes.
	9	15.0	Suroeste.	—	Despejado.
	21	15.4	Oeste.	—	—
25	2.5	18.0	—	—	Nublado en partes.
	9	16.0	Norte.	—	Despejado.
	21	14.7	Noroeste.	—	Nublado.
26	2.5	16.3	Oeste.	—	Despejado.
	9	15.2	Norte.	—	—
	21	15.5	Noroeste.	—	Nublado.
27	2.5	16.6	Oeste.	—	—
	9	15.5	—	—	Despejado.
	21	14.5	Este	—	Nublado.
28	2.5	16.9	Oeste.	—	Despejado.
	9	14.8	—	—	—
	21	15.9	Noroeste.	—	Nublado en partes.

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o			
29	2.5	17.2	Oeste.	Flojo.	Despejado.
	9	16.0	Noroeste.	—	—
	21	15.0	Oeste.	—	—
30	2.5	17.3	—	—	Nublado.
	9	15.2	—	—	Despejado.
	21	15.9	—	—	Nublado en partes

DICIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o			
1	2.5	17.8	Oeste.	Flojo.	Despejado.
	9	15.9	—	—	—
	21	15.0	—	—	—
2	2.5	17.2	—	—	Nublado.
	9	15.0	—	—	Despejado.
	21	14.8	Suroeste.	—	Nublado.
3	2.5	17.2	Oeste.	—	Nublado en partes.
	9	15.2	—	—	—
	21	14.4	Sur.	—	Nublado.
4	2.5	17.7	Oeste.	—	Despejado.
	9	16.9	—	—	—
	21	16.0	Este.	—	—
5	2.5	17.6	Oeste.	—	—
	9	15.7	Norte.	—	—
	21	14.9	Oeste.	—	—
6	2.5	17.3	—	—	—
	9	16.0	Norte.	—	—
	21	14.8	Sur.	—	Nublado en partes.
7	2 5	18.0	Oeste.	—	Despejado.
	9	16.2	—	—	—
	21	15.0	Noroeste.	—	Nublado en partes.
8	2.5	17.5	—	—	Nublado.
	9	16.0	Norte.	—	Despejado.
	21	14.8	Noroeste.	Moderado	Nublado.
9	2.5	18.2	Oeste.	Flojo.	Despejado.
	9	15 3	Noroeste.	—	—
	21	14 9	—	—	Nublado en partes.
10	2.5	17.5	Oeste.	—	Despejado.
	9	15.0	—	—	—
	21	15.2	Noroeste.	—	Nublado.

DICIEMBRE.—1869.					
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o			
11	2.5	18.0	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	17.6	—	Flojo.	—
	21	15.6	Oeste.	—	—
12	2.5	18.1	—	—	—
	9	12.4	Noroeste.	—	—
	21	15.9	Suroeste.	—	—
13	2.5	17.2	—	—	—
	9	15.0	Oeste.	—	—
	21	15.2	Norte.	—	Nublado en partes.
14	2.5	17.5	Suroeste.	—	Despejado.
	9	13.3	Oeste.	—	—
	21	15.0	Este.	—	—
15	2.5	16.8	Oeste.	—	—
	9	14.5	Noroeste.	—	—
	21	14.0	—	—	—
16	2.5	17.0	Oeste.	—	—
	9	15.0	Noreste.	—	—
	21	13.7	Noroeste.	—	Nublado.
17	2.5	17.3	Oeste.	—	Despejado.
	9	15.5	—	—	—
	21	13.0	Noroeste.	—	Nublado en partes.
18	2.5	17.4	Oeste.	—	Despejado.
	9	15.8	—	—	—
	21	14.0	Noroeste.	—	Nublado en partes.
19	2.5	17.0	Oeste.	—	—
	9	15.3	—	—	Despejado.
	21	14.0	Noroeste.	—	Nublado en partes.
20	2.5	17.0	Oeste.	—	Despejado.
	9	14.4	Este.	—	—
	21	14.0	Oeste.	—	Nublado.
21	2.5	17.0	—	—	Nublado en partes.
	9	15 2	Norte.	—	Nublado.
	21	14.5	Noroeste.	—	—
22	2.5	15.0	—	—	Nublado en partes.
	9	15.2	Oeste.	—	Despejado.
	21	13.6	Noroeste.	—	Nublado.
23	2.5	15.7	Oeste.	—	—
	9	15.3	—	—	—
	21	14.0	—	—	—
24	2.5	17.0	—	—	Despejado.
	9	15.0	Suroeste.	—	—
	21	14.0	Noroeste.	—	Nnblado.

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o			
25	2.5	17.5	Oeste.	Flojo.	Despejado.
	9	14.4	—	—	—
	21	14.2	Noroeste.	—	Nublado.
26	2.5	18.0	Oeste.	Moderado	Despejado.
	9	16.0	—	Flojo.	—
	21	16.4	—	—	—
27	2.5	17.5	—	—	—
	9	16.0	Suroeste.	—	Nublado.
	21	16.0	Norte.	—	Despejado.
28	2.5	17.5	Oeste.	—	—
	9	16.8	Noroeste.	—	—
	21	15.0	—	—	Nublado.
29	2.5	17.3	—	—	Despejado.
	9	16.2	Oeste.	—	—
	21	15.0	Norte.	—	Nublado.
30	2.5	17.8	Noroeste.	—	—
	9	17.0	Suroeste.	—	—
	21	15.4	Noroeste.	—	—
31	2.5	18.0	Oeste.	—	—
	9	15.5	—	—	Nublado en partes.
	21	16.2	Suroeste.	—	Nublado.

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS EJECUTADAS EN EL FARO DE VALPARAISO DURANTE EL AÑO DE 1869.

ENERO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos Direccion.	Vientos Fuerza.	Estado atmosférico
		o	m m. 700 +			
1	2	18.0	56.1	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	10	16.0	56.3	—	—	—
	18	16.5	56 0	—	—	—
2	2	21.5	55 8	—	Moderado	—
	10	18 0	55.9	—	Flojo.	—
	18	14.5	55.9	—	—	—
3	2	20.5	54.8	—	—	—
	10	15.5	56.0	Sur.	—	—
	18	12.7	55.8	—	—	Nublado.
4	2	14.5	55 5	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	10	12.0	54.6	Sur.	—	Despejado.
	18	12.8	55.4	Suroeste	—	Nublado en partes.
5	2	19.5	55.0	—	Moderado	Despejado.
	10	15.7	58.6	Sur.	Flojo.	—
	18	14.0	56.4	—	—	Nublado en partes.
6	2	19.5	60 9	Norte.	—	—
	10	15.5	58.1	—	—	Nublado.
	18	15.3	56.2	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
7	2	20.5	57.0	—	Recio.	Despejado.
	10	16.2	56.1	Sur.	Flojo.	—
	18	14.8	56.1	—	—	—
8	2	20.5	55 8	Suroeste.	Moderado	—
	10	16.3	55 1	—	Flojo.	—
	18	14.2	55.9	—	—	—
9	2	22 0	55.7	—	Recio.	—
	10	17.5	55.5	—	Flojo.	—
	18	15 0	54.1	—	—	—
10	2	21.7	53.5	—	Moderado	—
	10	17.0	55.4	—	Flojo.	—
	18	13.5	51.2	—	—	—
11	2	23.0	56.5	—	Moderado	—
	10	17.5	55.2	—	Flojo.	—
	18	15.0	54.6	—	—	—
12	2	18 7	53.0	—	Moderado	—
	10	20.7	52 0	Sureste.	Flojo.	—
	18	17.2	54.9	—	—	Nublado.
13	2	20.3	53.9	Norte.	—	Despejado.
	10	16.3	53.5	Suroeste.	—	—
	18	13.2	52.7	—	—	Neblina.

ENERO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	m.m. 700+			
14	2	21.8	54.2	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	10	17.2	53.7	—	—	—
	18	15.0	54.2	—	Flojo.	Nublado.
15	2	20.0	52.2	—	—	Despejado.
	10	17.3	55.0	—	—	—
	18	13.7	56.2	—	—	Nublado.
16	2	21.3	55.6	—	Moderado	Despejado.
	10	17 0	53.6	Sur.	Flojo.	—
	18	14.0	55.8	Suroeste.	—	Nublado.
17	2	19.0	54.2	—	Recio.	Despejado.
	10	16 7	53.0	—	Flojo.	—
	18	13.4	54.2	—	—	Nublado.
18	2	20.8	55.2	Sareste.	—	Despejado.
	10	15 0	54.9	Suroeste.	—	—
	18	14.7	55.7	—	—	Nublado.
19	2	18.8	55 8	—	—	Despejado.
	10	15.0	56.0	—	—	—
	18	15.0	57.9	Oeste.	—	—
20	2	19.8	57.2	—	—	—
	10	15.5	56 6	—	—	Nublado.
	18	14.8	57.2	—	—	Despejado.
21	2	21.8	57.4	—	—	—
	10	16.3	56.6	—	—	Nublado.
	18	16.3	60.1	—	—	Despejado.
22	2	18.8	61.2	—	—	—
	10	17.0	59.5	—	—	Nublado.
	18	16.5	59.4	—	—	—
23	2	20.5	60.9	Sureste.	—	Despejado.
	10	16 7	58.7	Norte.	—	Nublado.
	18	16 5	61.7	Suroeste.	—	—
24	2	20.5	61.7	Noreste.	—	—
	10	18.2	60.1	Suroeste.	—	—
	18	17.5	59 2	Oeste.	—	—
25	2	19.8	59.6	Suroeste.	—	—
	10	18.0	59 3	—	—	Despejado.
	18	16.7	59.7	—	—	Nublado.
26	2	19.8	59.3	—	Moderado	—
	10	17.2	58.0	—	Flojo.	Despejado.
	18	15.5	58.4	—	—	—
27	2	21.5	59.4	—	—	Nublado en partes.
	10	17.5	59.0	—	—	—
	18	16.8	58.7	—	—	Despejado.

ENERO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS.		ESTADO ATMOSFÉRICN.
				DIRECCION.	FUERZA.	
		o	m.m. 700+			
28	2	19.8	58.8	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	10	18.0	57.7	—	Flojo.	—
	18	17.2	59.4	—	—	Nublado.
29	2	21.0	59.7	—	—	Nublado en partes.
	10	18.0	59.1	—	—	Despejado.
	18	16.5	59.7	—	—	—
30	2	22.0	59.6	—	—	Nublado en partes.
	10	18.5	59.8	—	—	—
	18	16.5	59.2	—	—	Despejado.
31	2	22.5	59.5	—	Recio.	—
	10	19.5	59.0	Sur.	Flojo.	—
	18	16.5	57.5	Suroestc.	—	—

FEBRERO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	DIRECCION.	FUERZA.	ESTADO ATMOSFÉRICN.
		o	m.m. 700+			
1	2	20.0	58.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	10	17.8	57.4	—	Flojo.	—
	18	15.0	58.2	—	—	—
2	2	19.2	57.7	—	Moderado	—
	10	15.0	58.5	—	Flojo.	—
	18	15.0	61.9	—	—	Nublado en paates.
3	2	20.0	61.1	—	Moderado	Despejado.
	10	16.0	62.5	—	Flojo.	—
	18	15.0	61.6	—	—	—
4	2	19.8	61.2	—	Recio.	—
	10	16.2	57 6	—	Flojo.	Nublado en partes.
	18	14.0	57.8	—	—	Nublado.
5	2	19.5	60.7	—	—	Nublado en partes.
	10	19.7	59.1	Sur.	—	Despejado.
	18	13.5	60.1	Suroeste.	—	—
6	2	19.5	58.5	—	Moderado	—
	10	16.0	59.5	—	Flojo.	—
	18	15.2	59.3	—	—	Nublado en partes.
7	2	20.0	61.4	—	Moderado	Despejado.
	10	16.0	61.1	—	Flojo.	—
	18	14.7	60.9	—	—	—
8	2	22.5	58.7	—	Recio.	—
	10	17.2	59.0	—	Flojo.	—
	18	16.0	59.7	—	—	—

FEBRERO.--1869.						
DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o	m.m. 700+			
9	2	21.0	59.2	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	10	17.5	58.6	—	—	—
	18	14.0	58.6	—	—	—
10	2	21.0	58.4	—	Recio.	—
	10	16.5	58.2	Sur.	Flojo.	—
	18	13.2	57 3	—	—	—
11	2	22.0	59.0	Suroeste.	Moderado	—
	10	16.7	59.1	—	Flojo.	—
	18	13.0	58.2	Sur.	—	—
12	2	19.0	57.6	Suroeste.	—	—
	10	15.2	57.9	—	—	—
	18	14.0	57.2	—	—	—
13	2	22.0	55.4	—	—	—
	10	15.8	55.3	—	—	—
	18	15.0	56.6	Sur.	—	—
14	2	23.5	55.7	Suroeste.	Moderado	—
	10	19.0	56.1	—	Flojo.	—
	18	15.3	56.1	—	—	—
15	2	18.5	61.2	—	Moderado	—
	10	16.0	60.5	—	Flojo.	—
	18	14.8	59.6	Sureste.	—	—
16	2	16.8	59.1	Suroeste.	Recio.	—
	10	17.0	59.0	—	—	—
	18	14.8	59.3	—	Flojo.	—
17	2	16.3	55.9	—	Moderado	—
	10	16.0	60.3	—	Recio.	—
	18	13.7	60 9	—	Flojo.	—
18	2	20.5	56.6	—	Moderado	—
	10	18.2	58.0	Sur.	Flojo.	—
	18	13.5	58 4	—	—	—
19	2	20.6	56.6	Suroeste.	Recio.	—
	10	15.2	56.2	—	Flojo.	—
	18	15.2	56.8	Sur.	—	Nublado.
20	2	17.5	56.6	Suroeste.	—	—
	10	15.8	53.3	—	—	—
	18	16.5	58.1	—	Moderado	—
21	2	19.0	57.7	—	—	—
	10	15.7	57.4	—	Flojo.	Despejado.
	18	13.2	60.0	Sur.	—	—
22	2	20.5	58.6	Suroeste.	Recio.	—
	10	17.2	59.1	Sur.	Flojo.	—
	18	14.7	59.0	—	—	—

FEBRERO.—1869.

Dias.	Horas.	Temp. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	m.m. 700+			
23	2	23.7	55.2	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	10	16.0	55.8	Sureste.	Flojo.	—
	18	13.0	55.9	Suroeste.	—	—
24	2	17.8	56.4	—	Moderado	—
	10	15.0	56.4	—	Flojo.	—
	18	14.2	58.2	Sureste.	—	Nublado.
25	2	19.3	57.3	—	—	Despejado.
	10	15.2	57.8	—	—	—
	18	13.2	56.5	—	—	—
26	2	19.8	57.7	—	—	—
	10	16.0	57.2	—	—	—
	18	14.0	59.3	Este.	—	Nublado.
27	2	16.8	63.2	Norte.	—	Despejado.
	10	16.8	59.2	Noreste.	—	—
	18	15.3	61.0	—	—	—
28	2	20.0	63.6	Suroeste.	—	—
	10	16.0	61.3	—	—	—
	18	15 0	62 3	Este.	—	—

MARZO.—1869.

Dias.	Horas.	Temp. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	m.m. 700+			
1	2	20.2	60.4	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	10	16.2	60.9	—	Flojo.	—
	18	14.0	60.3	—	—	—
2	2	19.2	59.3	—	Moderado	—
	10	15.4	59.8	—	Flojo.	—
	18	14.7	61.5	Noreste.	—	—
3	2	20.0	59 4	Suroeste.	Moderado	—
	10	16.8	61.7	Sur.	Flojo.	—
	18	15.8	62.1	—	—	—
4	2	22.0	59.7	Suroeste.	Moderado	—
	10	17.2	59 9	—	Flojo.	—
	18	15.0	57.1	—	—	—
5	2	22.0	56.4	—	Recio.	—
	10	16.7	54.6	Norte.	Flojo.	—
	18	14.7	54.3	—	—	Niebla.
6	2	20.0	55.5	Suroesto.	Moderado	Despejado.
	10	16 0	54.4	—	Flojo.	—
	18	15.0	56.8	Sur.	—	Niebla.

MARZO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico
		°	m.m. 700+			
7	2	18.2	58.6	Oeste.	Flojo.	Despejado.
	10	16.2	57.7	Suroeste.	—	—
	18	13.7	59.7	Sur.	—	—
8	2	18.5	61.4	Suroeste.	Moderado	—
	10	15.7	59.5	Sur.	Flojo.	—
	18	14.0	60.6	—	—	—
9	2	19.8	59.5	Suroeste	Moderado	—
	10	17.2	59.6	—	Recio.	—
	18	15.0	59.9	Sureste.	Flojo.	—
10	2	20.0	60.5	Suroeste.	Recio.	—
	10	18.0	59.3	—	Flojo.	—
	18	13.5	61.2	Este	—	—
11	2	20.0	59.0	Suroeste.	—	—
	10	17.5	58.2	—	—	—
	18	12.7	57.8	Este.	—	—
12	2	20.0	57.2	Suroeste.	Recio.	—
	10	17.2	56.4	—	Flojo.	—
	18	15.2	57.1	—	—	—
13	2	19.0	58.2	—	Moderado	—
	10	14.0	59.7	—	Flojo.	—
	18	13.2	56.5	—	—	—
14	2	18.2	58.1	—	—	—
	10	13.0	59.2	—	—	—
	18	12.5	61.4	—	—	Nublado.
15	2	17.4	57.9	—	—	Nublado en partes.
	10	15.2	59.0	—	—	Despejado
	18	14.2	58.9	Norte.	—	Lloviendo.
16	2	14.1	61.8	Noreste.	Moderado	Nublado en partes.
	10	12.4	60.7	—	Flojo.	Despejado.
	18	12.0	61.1	—	—	—
17	2	18.2	57.7	Suroeste.	Moderado	—
	10	14.3	57.8	—	Flojo.	—
	18	13.1	58.4	—	—	Nublado.
18	2	18.4	58.2	—	—	Despejado.
	10	14.0	58.6	—	—	—
	18	13.2	61.4	—	—	Nublado en partes.
19	2	18.0	62.7	—	Moderado	Nublado.
	10	15.0	60.6	Sur.	Flojo.	Despejado.
	12	13.0	60.3	Suroeste.	—	—
20	2	20.2	62.9	—	—	—
	10	15.0	61.7	—	Moderado	—
	18	14.0	61.2	—	Flojo.	—

MARZO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	m.m. 700+			
21	2	22.2	59.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	10	20.0	57.3	—	Flojo.	—
	18	17.2	57.5	Sur.	—	—
22	2	22.0	56.7	Suroeste.	Moderado	—
	10	15.2	58.7	—	Flojo.	—
	18	15.4	58.8	Sureste.	—	Nublado.
23	2	19.0	61.9	Noreste.	—	Despejado.
	10	16.1	60.2	Noroeste.	—	—
	18	15.2	61.0	Suroeste.	—	Nublado.
24	2	18.4	60.3	—	Moderado	Nublado en partes.
	10	15.1	57.4	Noroeste.	Flojo.	Despejado.
	18	13.3	57.7	Suroeste.	—	—
25	2	18.1	60.7	—	Moderado	—
	10	14.4	61.4	—	Flojo.	—
	18	12.1	60.5	—	—	—
26	2	18.4	60.4	—	Recio.	—
	10	15.0	60.5	—	Flojo.	—
	18	12.4	59.8	—	—	—
27	2	18.0	58.3	—	Moderado	—
	10	15.4	58.9	—	Flojo.	—
	18	11.1	61.6	Noreste.	—	—
28	2	17.1	57.2	—	—	—
	10	12.1	58.6	Suroeste.	—	—
	18	11.1	57.7	Sureste.	—	Nublado.
29	2	14.1	60.5	Este.	—	Despejado.
	10	13.0	61.0	Sur.	—	—
	18	13.4	61.0	—	—	—
30	2	18.8	58.9	Suroeste.	Moderado	—
	10	15.0	60.6	—	Flojo.	—
	18	11.9	61.2	—	—	—
31	2	18.2	57.5	—	—	—
	10	17.0	56.2	Sur.	—	—
	18	....	....	....	....	....

ABRIL.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	m.m. 700+			
1	2.5	18.3	58.2	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	12.2	58.0	—	—	—
	21	14.8	57.5	—	—	—

ABRIL.--1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o	m.m. 700+			
2	2.5	13.0	57.7	Sureste.	Flojo.	Despejado.
	9	12.0	60.4	—	—	—
	21	12.0	57.8	Noroeste.	—	Niebla.
3	2.5	18.0	56.2	Suroeste.	—	Despejado.
	9	13.4	57.3	Sureste.	—	—
	21	12.5	57.1	—	—	Niebla.
4	2.5	13.9	59.7	Norte.	—	Nublado en partes.
	9	12.5	60.7	—	—	—
	21	11.5	61.3	—	—	Niebla.
5	2.5	17.2	57.5	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	13.1	56.8	Sur.	Flojo.	—
	21	13.3	59.2	Norte.	—	—
6	2.5	14.4	57.5	—	—	Nublado.
	9	12.2	56 9	—	—	—
	21	11.5	57.8	—	—	—
7	2.5	17.0	60.4	Suroeste.	—	Despejado.
	9	13.0	58.5	—	—	—
	21	14.2	59.2	Norte.	—	Nublado.
8	2 5	14.7	60.1	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	12.1	58.4	Noroeste.	—	Nublado.
	21	12.7	63.6	Suroeste.	—	Despejado.
9	2.5	14.7	60.5	Noreste.	—	Nublado.
	9	13.0	61.2	Noroests.	—	—
	21	12.5	60.8	Norte.	—	—
10	2.5	14.7	60.0	Noreste.	—	—
	9	15.2	60.7	—	—	—
	21	17.0	60.9	—	—	—
11	2.5	15.3	64.3	Suroeste.	—	Despejado.
	9	14.2	60.0	—	—	—
	21	14.4	60.8	Noreste.	—	Nublado en partes.
12	2.5	16.0	62.3	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	14.7	60.6	Sur.	Flojo.	—
	21	14.7	61.7	Suroeste.	—	Nublado en partes.
13	2.5	19.0	58.4	—	Moderado	Despejado.
	9	12.0	58.8	Sur.	Flojo.	—
	21	14.1	60.1	Oeste.	—	—
14	2.5	14.1	63.1	—	—	Nublado.
	9	12.3	61.0	Este.	—	Despejado.
	21	13.2	62.2	—	—	Nublado.
15	2.5	13.7	58.9	Suroeste.	—	—
	9	12.5	61.0	Este.	—	—
	21	12.3	61.8	Norte.	—	Despejado.

ABRIL.—1869.						
DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o	m.m. 700+			
16	2.5	15.1	60.9	Suroeste.	Flojo.	Nublado.
	9	13.(	60.5	—	—	Nublado en partes.
	21	13.5	61.1	Norte.	—	Nublado.
17	2.5	14.8	58.4	Suroeste.	—	—
	9	12.5	57.9	Noreste.	—	Nublado en partes.
	21	13.3	58.5	Norte.	—	Nublado.
18	2.5	15.0	60.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	15.3	60.6	—	Flojo.	—
	21	14.1	60.9	Noreste.	—	Nublado en partes.
19	2.5	12.3	59.7	—	—	Despejado.
	9	12.0	58.9	Sureste	—	Niebla.
	21	10.7	61.2	Oeste.	—	—
20	2.5	12.3	60.9	- -	—	—
	9	11.5	59.7	Sureste.	—	—
	21	10.5	59.9	Noreste.	—	—
21	2.5	12.4	59.9	Suroeste	—	Nublado en partes.
	9	15.2	60.3	Oeste.	—	Niebla.
	21	10.0	58.9	Noreste.	—	Despejado.
22	2.5	15.8	60.1	Suroeste.	Moderado	—
	9	15.2	59.2	Norte.	Flojo.	—
	21	12.0	60.0	Oeste.	—	Nublado.
23	2.5	15.5	57.6	Norte.	—	Despejado.
	9	12.7	59.1	Sur.	—	Nublado.
	21	12.0	58.6	Este.	—	Niebla.
24	2.5	13.0	60.9	Noreste	—	Nublado en partes.
	9	13.1	59.9	Norte.	—	Nublado.
	21	12.5	60.6	Noroeste.	—	—
25	2.5	14.2	59.9	Oeste.	—	—
	9	12.3	60.6	Suroeste.	—	—
	21	12.2	59.5	Oeste.	—	—
26	2.5	12.4	64.4	Norte.	—	—
	9	12.3	62.6	Sur.	—	Nublado en partes.
	21	12.7	61.3	Norte.	—	Nublado.
27	2.5	14.2	60.2	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	10.0	60.6	Sur.	Flojo.	—
	21	11.5	62.4	Oeste.	—	Nublado en partes
28	2.5	11.3	59.2	Suroeste.	Moderado	Nublado.
	9	9.6	62.1	—	Flojo.	—
	21	9.7	60.5	Noreste.	—	Garúa.
29	2.5	10.0	60.7	Oeste.	—	Nublado.
	9	10.(	59.4	Suroeste.	—	—
	21	9.2	60.5	Noreste.	—	—

ABRIL.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o	m.m. 700+			
30	2.5	10.7	57.7	Sur.	Flojo.	Nublado.
	9	10.2	59 0	—	—	—
	21	9.2	59.3	Noroeste.	—	Garúa.

MAYO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o	m.m. 700+			
1	2.5	10.7	57.7	Sur.	Flojo.	Nublado.
	9	10 2	60.0	—	—	—
	21	9.2	59.2	Noreste.	—	Garúa.
2	2.5	9.8	59.8	Suroeste.	—	Nublado.
	9	9.0	59.7	—	—	Niebla.
	21	9.5	59.9	—	—	Nublado.
3	2.5	10.5	61.1	—	—	—
	9	9.5	61.9	Sur.	—	—
	21	9.3	60.4	Noreste	—	—
4	2.5	11.0	61.3	Suroeste.	—	Despejado.
	9	8.2	61.5	Sur.	—	—
	21	9.5	61.3	Noreste	—	Nublado.
5	2.5	12.0	58.6	—	Moderado	Despejado.
	9	10.2	58.0	—	Flojo.	—
	21	9.7	61.1	—	—	—
6	2.5	10.7	59.4	Este.	—	Niebla.
	9	9.4	58.7	Noreste.	—	Nublado.
	21	8.7	58.8	—	—	Niebla.
7	2.5	12.7	60.6	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	11.0	59.8	Sureste.	—	Nublado.
	21	9.7	58.7	—	—	—
8	2.5	12.5	59.5	Oeste.	—	—
	9	9.7	59.9	—	—	Garúa.
	21	11.7	59.9	Norte.	—	Nublado en partes.
9	2.5	12.7	61.4	—	—	Nublado.
	9	10.7	60.2	—	—	—
	21	11.5	62.6	—	—	—
10	2 5	12.0	59.1	—	Moderado	—
	9	11.8	61.6	Sureste.	Flojo.	—
	21	12.0	60.0	Norte.	—	Despejado.
11	2.5	12.5	60.0	Suroeste.	Moderado	Nublado.
	9	10.5	59.8	—	—	—
	21	12.0	61 1	Noroeste.	—	—

MAYO.—1869.						
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico
		o	m.m. 700+			
12	2.5	11.9	61.6	Este.	Moderado	Despejado.
	9	10.0	57.3	Noreste.	Flojo.	Nublado en partes.
	21	11.0	61.8	Este.	—	Nublado.
13	2.5	11.5	56.4	Norte.	Recio.	Garúa.
	9	11.2	55.6	—	Flojo.	Lloviendo.
	21	11.2	59.6	—	—	Nublado.
14	2.5	11 2	60.2	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	9.7	65.6	Sureste.	—	Despejado.
	21	11.0	57.6	Norte.	—	Nublado.
15	2.5	9.7	65.9	Noroeste.	—	—
	9	10.5	66.5	Sureste.	—	Despejado.
	21	9.5	59.9	Sur.	—	—
16	2.5	12.7	63.6	Suroeste.	—	—
	9	11.0	63.3	Sur.	—	—
	21	9.0	66.5	Suroeste.	—	—
17	2.5	11.0	59.1	—	—	—
	9	9.0	59.7	—	—	—
	21	8.2	59.2	Sur.	—	—
18	2.5	9.8	60.2	Suroeste.	Moderado	—
	9	8.2	61.4	—	Flojo.	—
	21	8 7	59.6	Sur.	—	—
19	2.5	10.0	63.8	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	8.0	62.4	—	—	Nublado.
	21	10.5	60.3	—	—	Despejado.
20	2.5	10.5	62.3	—	Moderado	—
	9	9.0	61.8	—	Flojo.	Nublado.
	21	11.0	62.8	—	—	Despejado.
21	2.5	11.7	62.7	—	—	Nublado.
	9	10.5	61.8	—	—	—
	21	9.9	62.5	—	—	—
22	2.5	12.4	60.9	—	—	Despejado.
	9	10.8	58.9	Sureste.	—	—
	21	8.5	62.9	Sur.	—	Nublado en partes.
23	2.5	11.7	60.7	Norte.	—	Despejado.
	9	9.0	61.9	—	—	—
	21	11.2	60.4	Oeste.	—	—
24	2.5	10.2	60.8	Suroeste.	—	—
	9	9.7	61.7	—	—	—
	21	12.8	61.3	Este.	—	Nublado en partes.
25	2.5	17.2	60.1	Suroeste.	—	Despejado.
	9	13.7	59.7	—	—	—
	21	10.0	62.1	Sur.	—	—

MAYO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	m.m. 700+			
26	2.5	8.9	57.6	Sureste.	Flojo.	Niebla.
	9	9.8	56.4	—	—	—
	21	10.7	58.0	Suroeste.	—	Despejado.
27	2.5	11.5	57 2	Noreste.	—	Nublado.
	9	10.1	57.9	—	—	Nublado en partes.
	21	10.2	57.1	—	—	Nublado.
28	2.5	12.0	59.4	Noroeste.	—	—
	9	10.5	59.9	—	—	—
	21	9.5	59.7	—	—	—
29	2.5	10.8	60.8	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	10.1	60.7	Sureste.	—	Nublado.
	21	9.9	59.3	Noroeste.	—	—
30	2.5	11.7	63.0	Sur.	Moderado	Despejado.
	9	10.0	58.6	—	Flojo.	—
	21	9.3	61.1	Suroeste.	—	Nublado en partes.
31	2.5	10 5	60.9	—	—	Despejado.
	9	9.5	62.3	—	—	—
	21	9 8	61.4	Sureste.	—	Nublado en partes.

JUNIO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	m.m. 700+			
1	2.5	10.5	59.2	Suroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	8.0	60.0	Sur	—	Despejado.
	21	9 2	59.7	Sureste.	—	Nublado en partes.
2	2.5	11.1	60.5	Norte.	—	Nublado.
	9	9.5	60.5	Noreste.	—	—
	21	8.7	61.4	Sureste.	—	—
3	2.5	11.7	59.8	Norte.	—	Garúa.
	9	10.0	59.1	—	—	Nublado.
	21	10.6	60.9	—	—	—
4	2.5	7.5	61.2	Suroeste.	—	Lloviendo.
	9	6.5	62.6	Este.	Moderado	Nublodo en partes.
	21	7.5	58.0	Suroeste.	Flojo.	Garúa.
5	2.5	10.0	62.4	Norte.	—	Despejado.
	9	7.2	62.4	Noroeste.	—	—
	21	7.5	63.0	Noreste.	—	Nublado en partes.
6	2.5	11.0	63.9	Suroeste.	—	Despejado.
	9	7.9	65.1	—	—	—
	21	7.8	62.9	Este.	—	—

JUNIO.—1869.						
DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o	m.m. 700+			
7	2.5	10.5	66.4	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	8.5	66.2	Este.	Flojo.	—
	21	8.7	70.0	Noroeste.	—	—
8	2.5	10.0	64.4	Suroeste.	Moderado	—
	9	8.6	61.7	—	Flojo.	—
	21	8.0	67.4	Sureste.	—	—
9	2.5	8.8	62.3	Suroeste.	Moderado	—
	9	7.2	63.1	—	Flojo.	—
	21	8.7	60.9	Noreste.	Moderado	—
10	2.5	8.5	64.1	Suroeste.	Flojo.	Garúa.
	9	8.5	62.3	Noroeste.	—	Despejado.
	21	7.7	61.7	Noreste.	—	Nublado.
11	2.5	10.2	63.1	Suroeste.	—	Despejado.
	9	8.4	63.3	—	—	—
	21	8.2	63.0	Sureste.	—	—
12	2.5	11.0	62.5	Suroeste.	—	—
	9	8.5	60.7	Sur.	—	—
	21	9.0	63.7	Sureste.	—	—
13	2.5	10.0	61.8	Norte.	—	—
	9	8.7	59.4	Noreste.	—	—
	21	8.7	61.1	Sur.	—	—
14	2.5	9.0	61.0	Norte.	—	Nublado.
	9	9.0	61.6	Noreste.	—	—
	21	7.9	61.5	—	—	—
15	2.5	10.4	60.3	—	—	—
	9	9.3	61.3	—	—	—
	21	9.7	61.6	—	—	—
16	2.5	10.5	64.9	Sureste.	—	Despejado.
	9	8.0	64.6	Oeste.	—	—
	21	9.0	65.0	Sur.	—	Garúa.
17	2.5	7.9	61.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	6.7	61.7	—	Flojo.	—
	21	7.0	61.5	—	—	—
18	2.5	9.0	65.5	—	—	—
	9	8.7	64.5	—	—	—
	21	7.2	62.3	Sureste.	—	Lloviendo.
19	2.5	9.5	64.4	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	7.0	62.4	Sureste.	Flojo.	—
	21	8.7	65.2	—	—	Nublado en partes.
20	2.5	6.2	64.2	—	—	Despejado.
	9	7.7	65.0	Suroeste.	—	Nublado.
	21	7.7	64.4	Sureste.	—	Nublado en partes.

JUNIO—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	m.m. 700+			
21	2.5	11.0	66.1	Sureste.	Flojo.	Nublado.
	9	9.2	65 2	—	—	—
	21	9.0	66.6	—	—	—
22	2.5	11.5	60.6	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	8.7	61.9	Sur.	Flojo.	—
	21	9.5	60.9	Este.	—	Nublado.
23	2.5	10.3	62 6	Sur.	—	Nublado en partes.
	9	8.5	62 5	Norte.	—	Despejado.
	21	9.5	62.9	Sureste.	—	Nublado.
24	2.5	11.5	60.4	Noreste.	—	Despejado.
	9	7.7	61.2	Sur.	—	—
	21	8.5	62.4	Noreste	—	—
25	2.5	8.2	58.7	--	—	Nublado.
	9	9.0	59 6	Norte.	—	—
	21	8.5	58.4	Noreste.	—	Despejado.
26	2.5	9.5	59.4	Norte.	—	Nublado.
	9	7.9	60.9	Noreste.	—	—
	21	8.3	59.5	Norte.	—	—
27	2 5	7.8	60.5	Noreste.	—	—
	9	7.0	59.2	Sureste.	—	—
	21	8 0	60.5	Este.	—	—
28	2.5	9 0	60.1	—	—	Nublado en partes.
	9	8 0	61.3	—	—	Despejado.
	21	7.[illegible]	60.1	—	—	Nublado.
29	2.5	11.[illegible]	62 1	—	—	Nublado en partes.
	9	8.5	58.9	—	—	—
	21	9.0	63.9	—	—	—
30	2.5	10.0	59.9	Sureste.	—	—
	9	9.0	59.5	Noreste.	—	Nublado.
	21	8 2	59 4	Sureste.	—	—

JULIO.—1869.

		o	m.m. 700+			
1	2.5	10.4	55.5	Noreste.	Flojo.	Nublado.
	9	8.6	56.3	—	Recio.	Lloviendo.
	21	9.9	56.4	—	Moderado	Nublado.
2	2.5	10.0	62.9	—	Flojo.	Nublado en partes.
	9	9.8	64.2	--	—	Despejado.
	21	9.5	61 9	--	Moderado	Garúa.

JULIO.--1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS.		ESTADO ATMOSFÉRICO.
				DIRECCION.	FUERZA.	
		o	m.m. 700+			
3	2.5	9.3	61.3	Sur.	Moderado	Nublado en partes.
	9	9.2	66.0	Este.	Flojo.	—
	21	10.0	61.3	Norte.	—	Garúa.
4	2.5	9.0	64.5	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	6.5	64.9	Noreste.	Flojo.	—
	21	5.0	63.8	Este.	—	—
5	2.5	10.0	66.3	Suroeste.	Moderado	—
	9	8.4	66.9	Norte.	Flojo.	—
	21	7.3	65.7	Oeste.	—	—
6	2.5	10.0	68 5	Sureste.	—	—
	9	9.6	70.6	—	—	—
	21	7.5	68.6	Noreste.	—	—
7	2.6	10.0	70.5	Sur.	—	—
	9	8.5	....	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	21	7.3	67.0	Norte.	—	Despejado.
8	2.5	11.5	68.0	Sur.	Recio.	—
	9	8.0	67.5	Suroeste.	Moderado	—
	21	10.9	66.7	Este.	—	—
9	2.5	11.2	62.5	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	10.0	61.5	—	Flojo.	Nublado.
	21	8.0	68.0	Oeste.	—	Despejado.
10	2.5	12.0	60.7	Noreste.	—	—
	9	8.0	57.6	—	—	—
	21	9.0	61.6	—	—	—
11	2.5	11.3	63.0	Suroeste.	—	—
	9	10 0	64.1	—	—	—
	21	8.8	63.9	Este.	—	—
12	2.5	10.5	60.0	Sur.	—	—
	9	9.0	59.6	—	—	—
	21	8.5	64.0	Este.	—	—
13	2.5	10.0	61 6	—	—	—
	9	8.5	59.0	—	—	—
	21	8.0	65.2	—	—	Nublado en partes.
14	2.5	9.0	62.2	Noreste.	—	Despejado.
	9	8.3	60.4	Este.	—	Niebla.
	21	7.1	60.8	—	—	Nublado.
15	2.5	9.0	59.3	Norte.	Moderado	—
	9	9.5	56.9	—	Calma.	—
	21	7.7	61.3	—	Flojo.	—
16	2.5	8.5	62.4	Noreste.	—	—
	9	8.5	61.4	—	Calma.	—
	21	8.6	59.8	Norte.	Flojo.	—

JULIO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o	m.m. 700+			
17	2.5	10.0	64.6	Noroeste.	Flojo.	Nublado.
	9	7.8	63.9	Sur.	—	Despejado.
	21	9.8	62.6	Noreste.	Calma.	Nublado.
18	2.5	11.0	64.8	Suroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	8.2	63.8	—	—	Despejado.
	21	8.1	64.4	Noreste.	Calma.	Nublado en partes.
19	2.5	10.7	60.3	—	Flojo.	—
	9	9.0	64.5	—	—	—
	21	9.7	62.4	—	—	Garúa.
20	2 5	8.0	61.4	Sur.	—	Nublado.
	9	8.5	63.5	Noreste.	Moderado	Nublado en partes.
	21	7.2	59.4	Suroeste.	Recio.	Despejado.
21	2.5	9.3	64.2	—	Moderado	—
	9	7.5	65.7	Noroeste.	Flojo.	—
	21	6.7	64.6	Noreste.	—	—
22	2.5	11.0	64.1	Suroeste.	—	—
	9	9.0	65.5	—	—	—
	21	7.5	64.7	Noroeste.	—	Nublado.
23	2.5	8.5	61 1	Sureste.	—	—
	9	7.9	63.6	—	—	Despejado.
	21	7.5	62.1	Suroeste.	—	Neblina
24	2.5	9.9	62.3	Este.	—	Nublado en partes.
	9	7.8	63.3	Sur.	—	Despejado.
	21	8.3	63.3	Este.	—	Nublado.
25	2.5	9.8	62.8	—	—	—
	9	7.9	62 5	Suroeste.	—	—
	21	7.9	62.1	—	—	Niebla.
26	2.5	9.0	60.6	Oeste.	—	Nublado.
	9	8.9	61.2	Suroeste.	Flojo.	—
	21	7.7	60.0	Sur.	—	Despejado.
27	2.5	9.6	62.8	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	7 6	62.4	Sur.	—	Despejado.
	21	8.9	61.9	Sureste.	Flojo.	—
28	2.5	9.0	65.1	Suroeste.	Recio.	—
	9	7.6	67.2	—	—	—
	21	8.2	64.5	Sur.	Moderado	—
29	2.5	10.8	65.7	Suroeste.	—	—
	9	8.2	65.5	Sur.	Flojo.	—
	21	6.5	67.8	Oeste.	—	—
31	2.5	11.8	64.9	—	—	—
	9	10.1	64.3	Sur.	—	—
	21	8.3	66.9	Suroeste.	—	—

JULIO. —1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos Direccion.	Vientos Fuerza.	Estado atmosférico
		o	mm. 700 +			
31	2.5	10.8	58.8	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
	9	8.0	58.5	Norte.	—	—
	21	8.5	58.5	Este.	—	—

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos Direccion.	Vientos Fuerza.	Estado atmosférico
		o	mm. 700 +			
1	2.5	8.6	60.1	Norte.	Flojo.	Garúa.
	9	8.8	61.6	Noreste.	—	Nublado.
	21	8.2	61.4	—	—	—
2	2.5	11.5	67.0	—	—	Nublado en partes.
	9	8.5	64.7	Sur.	—	Despejado.
	21	9.9	65.0	Noreste.	—	Nublado.
3	2.5	10.0	62.8	Suroeste.	Recio.	Nublado en partes.
	9	8.6	63.5	Noreste.	Flojo.	Neblina.
	21	8.9	66.8	Sur.	—	Despejado.
4	2.5	7.8	61.7	Oeste.	Moderado	Garúa.
	9	7.0	66.5	Suroeste.	Flojo	Despejado.
	21	8.5	62.6	Noreste.	Moderado	Lloviendo.
5	2.5	11.8	65.6	Sur.	Flojo.	Despejado.
	9	8.7	64.6	—	—	Nublado en partes.
	21	8.1	65.9	—	—	Despejado.
6	2.5	9.4	60.9	Suroeste.	—	Nublado.
	9	8.0	59.6	Norte.	Recio.	—
	21	9.4	61.9	Sur.	Flojo.	—
7	2.5	10.0	64.9	Norte.	—	Nublado en partes.
	9	8.5	63.7	Este.	—	Nublado.
	21	7.5	62.5	Norte.	—	Garúa.
8	2.5	12.8	63.7	Suroeste	—	Nublado en partes.
	9	12.0	63.3	—	—	—
	21	9.6	63.4	Noroeste.	—	Despejado.
9	2.5	14.0	64.4	Suroeste.	—	—
	9	13.0	65.5	Sur.	Recio.	—
	21	12.5	64.1	—	Flojo.	—
10	2.5	10.4	63.5	Noreste.	—	Nublado.
	9	8.6	62.4	Noroeste.	—	—
	21	9.0	64.5	Nereste.	—	—
11	2.5	14.5	55.4	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	10.8	59.6	—	Moderado	Despejado.
	21	10.2	59.6	—	Flojo.	—

AGOTTO.—1869.						
Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	m.m. 700+			
12	2.5	12.6	58.4	Sur.	Moderado	Despejado.
	9	9.5	59.6	Sureste.	Flojo.	Nublado.
	21	9.6	57.9	Suroeste.	Moderado	Despejado.
13	2.5	12.0	63.5	Este.	Flojo.	Nublado en partes.
	9	10.4	59.7	Sureste.	—	Neblina.
	21	11.5	58.8	Este.	—	Despejado.
14	2.5	10.0	60.8	Noreste.	—	Nublado.
	9	8 6	60.7	—	—	—
	21	9.0	59.8	Este.	—	Neblina
15	2.5	10.0	62.3	Sureste.	—	Nublado.
	9	8 7	61.4	—	—	—
	21	8.7	60.3	—	—	—
16	2.5	10.6	62.4	—	—	Despejado.
	9	8.0	60.2	Suroeste.	—	Neblína.
	21	9.3	60.5	Sureste.	—	Despejado.
17	2.5	9.0	59.5	—	—	—
	9	8.8	60 3	—	—	Nublado.
	21	8.0	59.1	—	—	Neblina.
18	2 5	10.0	61.9	Noreste.	—	Nublado.
	9	8.0	60.4	—	—	Neblina.
	21	8.0	54 8	—	—	Nublado.
19	2.5	8.9	59.5	Norte.	—	—
	9	9.0	59.5	Noreste.	—	—
	21	6.7	60.1	—	—	Neblina,
20	2.5	10.5	60.7	Norte.	—	Nublado.
	9	9.2	60.8	—	—	—
	21	9.2	59.7	—	—	—
21	2.5	9.	60.8	Noreste.	—	Garúa.
	9	8 2	60.5	Este.	—	Nablado.
	21	8 8	60.7	Noreste,	—	—
22	2.5	9.7	61.8	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	7 8	61.3	Sur.	Flojo.	—
	21	8.0	61.4	Este.	—	—
23	2.5	9.5	62.1	Suroeste.	Moderado	—
	9	7.0	63.0	Sur.	Flojo.	—
	21	7.5	63.0	Suroeste.	—	—
24	2.5	10.[illegible]	63.8	—	Moderad.	—
	9	8.5	63.3	—	Flojo.	—
	21	8.4	63.3	Sureste.	—	—
25	2.5	9.5	63.8	Oeste.	Moderad	—
	9	8.0	62.7	Sur.	Flojo.	—
	21	7.8	63.1	Noroeste.	—	—

AGOSTO.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEMP. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o	m.m. 700+			
26	2.5	9.5	64.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	6.5	63.9	Sur.	Flojo.	—
	21	7.7	64.1	Sureste.	—	—
27	2.5	9.3	62.7	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	7.5	63.0	Noreste.	—	Despejado.
	21	8.7	62.9	—	—	Nublado en partes.
28	2.5	9.3	62.6	Oeste.	—	Nublado.
	9	8.0	62.0	Noreste.	—	—
	21	8.1	62.9	Oeste.	—	Despejado.
29	2.5	8.7	61.1	Suroeste.	—	Lloviendo.
	9	9.0	61.7	Este.	—	Nublado.
	21	7.6	60.7	Noreste.	—	Lloviendo.
30	2.5	10.0	67.9	Sur.	—	Despejado.
	9	9.7	67.0	—	—	—
	21	8.2	59.0	Suroeste.	—	—
31	2.5	14.0	61.3	—	Moderado	—
	9	10.7	60.4	—	Flojo.	—
	21	9.7	64.7	Noroeste.	—	—

SETIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEMP. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o	m.m. 700+			
1	2.5	15.0	59.3	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	10.5	57.7	—	Flojo.	—
	21	11.2	60.4	Sureste.	—	Nublado en partes.
2	2.5	10.0	61.1	Norte.	—	Nublado.
	9	8.2	61.0	—	—	—
	21	8.0	60.8	Noreste.	—	Neblina.
3.	2 5	11.0	63.3	—	—	Nublado.
	9	9.5	60.7	—	—	—
	21	9.0	62.1	Norte.	—	—
4	2.5	11.1	62.8	Este.	—	—
	9	8.2	62.4	Sureste.	—	Despejado.
	21	9.2	61.5	Suroeste.	—	Nublado en partes.
5	2.5	12.0	58.9	Sureste.	--	Nublado.
	9	9.2	59.6	—	—	—
	21	12.5	60.4	—	—	Nublado en partes.
6	2.5	11.8	66.5	Sur.	—	Despejado.
	9	9.4	66.2	—	—	—
	21	8.3	66.6	Sureste.	—	Lloviendo.

SETIEMBRE.--1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos.		Estado atmosférico.
				Direccion.	Fuerza.	
		o	m m. 700+			
7	2.5	12.0	63.7	Sur.	Flojo.	Despejado.
	9	7.3	64.3	—	—	Nublado en partes.
	21	9.8	62.1	—	—	Despejado.
8	2.5	10.0	61.9	Sureste.	Moderado	—
	9	8.0	65.9	—	Flojo.	—
	21	9.7	60.6	Suroeste.	—	Nublado en partes.
9	2.5	12.5	62.5	—	Recio.	Despejado.
	9	10.5	61.9	—	Flojo.	—
	21	11.3	63.1	Sureste.	—	—
10	2.5	11.0	63.5	Suroeste.	Recio.	—
	9	8.6	62.6	—	Flojo.	—
	21	10.2	62.7	—	—	Nublado en partes.
11	2.5	11.3	62.3	—	Recio.	Despejado.
	9	9.2	63.3	Oeste.	Flojo.	—
	21	8.9	63.9	Sureste.	—	—
12	2.5	11.8	61.0	Suroeste.	Moderado	—
	9	8.8	60.3	Oeste.	Flojo.	—
	21	10.0	61.6	—	—	—
13	2.5	13.0	61.5	Sur.	—	—
	9	8.7	62.3	Noreste.	—	—
	21	8.5	62.9	—	—	—
14	2.5	11.0	61.7	Suroeste.	Moderado	Nublado.
	9	9.5	61.3	Sureste.	Flojo.	Nublado en partes.
	21	8.5	60.6	Oeste.	—	Despejado.
15	2.5	10.5	64.7	Suroeste.	Moderado	Nublado en partes.
	9	8.7	64.9	Este.	Flojo.	Despejado.
	21	11.0	64.8	Noreste.	—	—
16	2.5	10.2	64.0	Suroeste.	Recio.	—
	9	8.0	63.6	Sureste.	Flojo.	Nublado en partes.
	21	9.7	63.9	Noreste.	—	Despejado.
17	2.5	8.8	64.7	Sureste.	—	Nublado en partes.
	9	8.8	64.9	Oeste.	—	—
	21	9.6	62.7	Noreste.	—	Nublado.
18	2.5	10.3	65.8	—	—	—
	9	9.0	64.8	—	—	—
	21	9.6	64.7	Oeste.	—	—
19	2.5	10.8	64.6	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	8.7	63.9	—	Flojo.	Nublado.
	21	9.8	64.8	Noreste.	—	Despejado.
20	2.5	11.0	65.5	Suroeste.	Recio.	—
	9	9.5	64.7	—	Flojo.	—
	21	10.7	64.7	—	—	—

SETIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico
		o	m.m. 700+			
21	2.5	12.5	64.7	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	10.0	65 4	—	Flojo.	—
	21	11.0	64.7	—	Moderado	—
22	2.5	13.7	58.7	Noreste.	Flojo.	—
	9	8.2	58.6	—	—	Nublado en partes.
	21	10.7	61.6	—	—	Despejado.
23	2.5	9.3	59 8	Norte.	—	Nublado.
	9	8.8	60.2	—	—	—
	21	8.3	59.1	Noreste.	—	—
24	2.5	10.5	59.3	—	—	—
	9	9.0	58.3	—	—	—
	21	9.3	58.7	—	—	—
25	2.5	10.7	59.8	Oeste.	—	—
	9	9.0	59.5	—	—	—
	21	8.5	59.2	Noreste.	—	—
26	2.5	10 0	60.5	Norte.	—	Garúa.
	9	8.7	61.1	—	—	Nublado.
	21	9.0	60.3	—	—	—
27	2.5	11.3	61.4	—	—	Despejado.
	9	8.2	61.4	Noreste.	—	—
	21	10.0	60.4	—	—	Nublado.
28	2.5	11.0	62.6	Suroeste.	Moderado	—
	9	11.0	63.6	—	Flojo.	—
	21	9.5	61.3	Este.	—	—
29	2.5	14.5	65.9	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	9.8	63.7	—	Moderado	—
	21	10.7	68.7	—	Flojo.	—
30	2.5	13.0	59.0	—	Recio.	—
	9	9.2	60.7	Noreste.	Flojo.	Nublado.
	21	10.6	60 6	—	—	Despejado.

OCTUBRE.—1869.

		o	m.m. 700+			
1	2.5	12.8	60.7	Norte.	Flojo.	Nublado.
	9	9.7	61 1	Noreste.	—	—
	21	10.0	60.6	—	—	Garúa.
2	2.5	12.5	60.8	Noroeste.	—	Nublado.
	9	10.5	60.8	—	—	—
	21	10.0	61.7	Noreste.	—	—

OCTUBRE.--1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	m.m. 700+			
3	2.5	12.7	62.4	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	10.5	61.5	—	Flojo.	—
	21	11.0	61.4	Noroeste.	—	Nublado en partes.
4	2.5	12.3	60.7	Norte.	—	Nublado.
	9	9.7	60.8	—	—	—
	21	10.2	60.6	—	—	—
5	2.5	11.8	60.5	Noreste.	—	Nublado en partes.
	9	10.0	59.6	—	—	Despejado.
	21	12.0	60.3	Norte.	—	Nublado.
6	2.5	14.2	61.8	Noroeste.	—	Despejado.
	9	10.0	62.1	—	—	Niebla
	21	14.8	62.3	Oeste.	—	Despejado.
7	2.5	12.0	60.7	—	—	Nublado en partes.
	9	7.8	61.3	Norte.	—	Nublado.
	21	11.5	60.1	Noroeste.	—	—
8	2.5	12.5	61.1	Oeste.	Moderado	—
	9	10.3	60.7	Sur.	Flojo.	Nublado en partes.
	21	11.8	60.9	Oeste.	—	Nublado.
9	2.5	11.7	63.0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	10.9	59.8	Oeste.	Flojo.	Nublado.
	21	12.2	60.3	Sureste.	—	Despejado.
10	2.5	9.0	62.6	Noroeste.	—	Lloviendo.
	9	8.9	61.7	Este.	—	Nublado.
	21	12.0	61.1	—	—	—
11	2.5	12.6	60.9	Suroeste.	Moderado	Despejado.
	9	10.0	62.8	Sur.	Flojo.	—
	21	12.0	62.1	Noroeste.	—	Nublado en partes.
12	2.5	11.5	62.5	Suroeste.	Moderado	Nublado.
	9	10.7	62.6	—	Flojo.	Nublado en partes.
	21	12.0	62.5	—	—	Nublado.
13	2.5	13.5	63.0	—	Recio.	Nublado en partes.
	9	10.8	62.1	Sureste.	Flojo.	Despejado.
	21	12.0	62.0	Oeste.	—	—
14	2.5	12.6	58.9	Suroeste.	Recio.	—
	9	10.5	59.7	Sur.	Flojo.	—
	21	12.0	61.3	Sureste.	—	—
15	2.5	12.2	61.9	Suroeste.	Recio.	—
	9	10.0	60.6	—	Flojo.	Nublado en partes.
	21	12.0	61.3	Sureste.	—	Despejado.
16	2.5	11.5	62.0	Sur.	Recio.	—
	9	10.7	62.4	—	Flojo.	—
	21	12.0	62.1	Suroeste.	—	—

OCTUBRE.—1869.						
DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS.		ESTADO ATMOSFÉRICO.
				DIRECCION.	FUERZA.	
		o	m.m. 700+			
17	2.5	13.1	60.2	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	10.0	61.0	—	Flojo.	—
	21	12.2	62.1	—	Moderado	—
18	2.5	12.0	62.2	—	—	—
	9	9.0	61.4	Sureste.	Flojo.	—
	21	11.3	61.3	Oeste.	—	—
19	2.5	11.0	62.2	Noreste.	—	Niebla.
	9	9.8	61.7	—	—	Nublado.
	21	9.2	62.2	Sureste.	—	Niebla.
20	2.5	12.8	62.6	Noreste.	—	Nublado.
	9	11.2	62.6	Suroeste.	Moderado	—
	21	10.5	61.1	Noreste.	Flojo.	—
21	2.5	12.1	64.1	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	10.9	63.3	Noroeste.	Flojo.	—
	21	10.5	64.3	Suroeste.	Moderado	Nublado.
22	2.5	12.8	61.2	—	Recio.	Nublado en partes.
	9	8.8	62.4	Sur.	Flojo.	Despejado.
	21	11.9	61.7	Oeste.	Moderado	Nublado en partes.
23	2.5	12.0	58.8	Noroeste.	Flojo.	Nublado.
	9	10.0	61.0	Noreste.	—	Nublado en partes.
	21	11.0	59.9	Noroeste.	—	Nublado.
24	2.5	13.6	61.0	—	—	—
	9	11.0	61.9	—	—	—
	21	13.0	60.7	Noreste.	—	—
25	2.5	13.0	63.5	Sureste.	Moderado	Despejado.
	9	11.0	63.1	—	Flojo.	—
	21	12.4	63.4	Noreste.	—	Nublado en partes.
26	2.5	15.4	63.0	Sureste.	Moderado	Despejado.
	9	12.0	62.9	Sur.	Flojo.	—
	21	12.1	62.8	Oeste.	—	—
27	2.5	15.1	59.5	Suroeste.	Recio.	—
	9	11.0	60.6	—	Flojo.	—
	21	12.2	63.1	Sur.	—	—
28	2.5	12.0	63.4	Oeste.	—	Nublado en partes.
	9	10.8	65.1	Suroeste.	—	Nublado.
	21	11.8	61.4	Sureste.	—	—
29	2.5	14.0	63.1	Sur.	Recio.	Despejado.
	9	13.0	63.4	Sureste.	Flojo.	Nublado.
	21	13.0	62.2	Sur.	—	Nublado en partes.
30	2.5	15.0	61.2	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	12.0	60.8	—	Flojo.	Nublado.
	21	13.8	60.7	—	Moderado	Despejado.

OCTUBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o	m.m. 700+			
31	2.5	13.5	61.1	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	11.8	60.9	—	—	Nublado.
	21	11.8	60.9	—	Moderado	Despejado.

NOVIEMBRE.—1869.

		o	m.m. 700+			
1	2.5	11.8	63.0	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	8 4	62.8	—	Flojo.	—
	21	9.8	62.6	Noroeste.	—	—
2	2.5	13.0	63.4	Sur.	Recio.	—
	9	10.0	63.5	—	Flojo	—
	21	11.2	63.6	Suroeste.	Recio.	—
3	2.5	17.8	58.5	—	Moderade	—
	9	10.3	59.1	Noreste.	Flojo.	—
	21	13.0	63.0	Suroeste.	—	—
4	2.5	12.0	61.4	—	Moderado	Nublado.
	9	10.8	61.3	—	Flojo.	—
	21	10.7	60.2	Noreste.	—	—
5	2.5	14.0	63.2	Sur.	—	Despejado.
	9	13.0	63.2	—	—	—
	21	10.7	61.4	Suroeste.	—	Nublado.
6	2.5	12.4	59.9	—	Moderado	Nublado en partes.
	9	9.6	60.2	Noreste.	Flojo.	Nublado.
	21	10.6	60.5	Suroesto.	—	Despejado.
7	2.5	12.5	62.1	—	—	Nublado.
	9	10.4	62.1	Oeste.	—	—
	21	10.7	63 0	Suroeste.	—	—
8	2.5	13.0	61.4	—	—	—
	9	9.6	61.8	—	—	—
	21	12.2	61.3	—	—	—
9	2.5	14.2	62.5	—	Moderado	Nublado en partes.
	9	11.0	61.5	—	Flojo.	—
	21	13.3	62.0	—	—	Nublado.
10	2.5	14.5	63.1	—	Moderado	Despejado.
	9	11.0	62.6	Sur.	Flojo.	Nublado en partes.
	21	12.0	61.1	—	—	—
11	2.5	13.0	62.3	Suroeste.	—	Nublado.
	9	10.5	61.8	—	—	—
	21	12.6	61.3	Sur.	—	—

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico
		o	m.m. 700+			
12	2.5	17.5	60.1	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	11.0	62.0	Este.	Flojo.	—
	21	13.0	50.7	Noreste.	—	—
13	2 5	14.0	60.8	Suroeste.	Recio.	—
	9	11.5	60.1	—	Flojo.	—
	21	13.0	62.0	Noroeste.	—	—
14	2.5	14 2	59.4	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	11.4	59.8	—	—	—
	21	13 0	59.4	Este.	—	—
15	2.5	11.5	61.5	Suroeste.	—	—
	9	11.0	61.3	—	—	Despejado.
	21	11.0	61.3	Noreste.	—	Nublado.
16	2.5	15.7	61.2	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	12.6	59 5	Sureste.	—	—
	21	13.0	61.2	Este.	—	—
17	2.5	15.8	61.9	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	14.4	61.5	Sur.	Flojo.	—
	21	14.0	61.4	Sureste.	—	Nublado en partes.
18	2.5	13.5	60.4	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	11.0	60 3	Sureste.	Flojo.	Nublado en partes.
	21	13 0	61.2	Suroeste.	Moderado	Despejado.
19	2.5	16.0	61.0	—	—	—
	9	13.0	60.9	Sur.	Flojo.	Nublado en partes.
	21	12.0	61.2	—	—	Despejado.
20	2.5	14.9	62.1	Noreste.	—	Nublado.
	9	12.4	61.5	—	—	—
	21	14.5	60.2	Sureste.	—	Nublado en partes.
21	2.5	13.8	60 2	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	12 8	60.7	—	—	—
	21	14.0	59.7	—	Moderado	Nublado.
22	2.5	14.0	61.9	—	—	Despejado.
	9	12.2	62.9	—	Flojo.	—
	21	13.9	61.2	Sureste.	—	—
23	2.5	15.4	60.8	Sur.	Recio.	—
	9	14.2	60.1	Suroeste.	Flojo.	—
	21	13.9	60.7	—	Moderado	—
24	2.5	12.0	58.4	Sur.	Recio.	—
	9	15.0	57.8	Suroeste.	Flojo	—
	21	14.0	59.1	—	Recio.	—
25	2.5	16.0	56.7	Suroeste.	—	—
	9	13.6	55.7	Sureste.	Flojo.	—
	21	13.7	57.1	Suroeste.	—	—

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. cent.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o	mm. 700+			
26	2.5	15.7	58.3	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	12.9	58.7	—	Flojo.	—
	21	12.9	58.0	Sureste.	Moderad.	—
27	2.5	16.5	59.4	Suroeste.	Recio.	Nublado en partes.
	9	13.8	58.1	Sureste.	Flojo.	Despejado.
	21	15.5	59.7	Suroeste.	Recio.	—
28	2.5	15.0	58.8	—	Moderado	—
	9	11.4	59.2	—	Recio.	—
	21	12.7	59.4	—	—	—
29	2.5	17.6	58.6	—	—	—
	9	13.6	58.5	Norte.	Flojo.	—
	21	15.0	58 5	Suroeste.	—	—
30	2.5	17 2	57.1	Sureste.	—	—
	9	11.8	58.0	—	—	—
	21	14.0	58.6	Noreste.	—	Nublado en partes.

DICIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	BARÓM. REDUC.	Direccion.	Fuerza.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o	m.m. 700+			
1	2.5	15.0	58.7	Norte.	Flojo.	Nublado.
	9	12.8	58.1	Noroeste.	—	—
	21	13.3	58.8	Este.	—	—
2	2.5	16.6	59.6	Noroeste.	—	Despejado.
	9	14.2	59.3	—	—	Nublado en partes.
	21	14.3	59.9	—	—	Despejado.
3	2.5	15.0	59 3	Suroeste.	Recio.	Nublado en partes.
	9	12.6	59.7	—	Moderado	Despejado.
	21	15.0	62 6	Oeste.	—	Nublado en partes.
4	2.5	17.4	61.6	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	12.0	60.7	Noreste.	Flojo.	Nublado en partes.
	21	15.2	59.5	Suroeste.	—	Despejado.
5	2.5	18.2	60.0	—	Recio.	—
	9	14 6	62.8	Sur.	Flojo.	—
	21	16.0	59.7	Suroeste.	Moderado	—
6	2.5	17.5	58.8	—	Recio.	Nublado en partes.
	9	15.2	58.2	—	Moderado	Despejado.
	21	13.0	60.1	Sur	Flojo.	Nublado en partes.

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	m.m. 700+			
7	2.5	16.8	61.8	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	14.0	61.5	Sureste.	Flojo.	—
	21	13.7	62.9	—	—	—
8	2.5	14.5	62.1	Suroeste.	Recio.	—
	9	13.0	59.6	Sureste.	Flojo.	—
	21	15.7	62.4	Suroeste.	Moderado	—
9	2.5	15.0	59.3	—	—	—
	9	14.0	58.6	—	Flojo.	—
	21	15.3	59.4	—	—	—
10	2.5	16.0	62.6	Noroeste.	—	Nublado en partes.
	9	12.0	61.9	Sur.	Moderado	—
	21	16.3	62.5	Sureste.	—	Despejado.
11	2.5	14.3	63.9	Suroeste.	Recio.	—
	9	11.0	63.3	Sur.	—	—
	21	15.9	64.3	—	Moderado	—
12	2.5	17.5	62.4	Suroeste.	Recio.	—
	9	16.0	60.7	—	—	—
	21	15.0	63.1	—	Moderado	—
13	2.5	18.0	58.0	—	Recio.	—
	9	15.0	59.0	—	Flojo.	—
	21	14.0	58.1	Sureste.	Recio.	—
14	2.5	18 0	58.0	Sur.	—	—
	9	15.3	56.9	Sureste.	Flojo.	—
	21	13.5	59.2	—	Moderado	—
15	2.5	15.6	59.6	Suroeste.	—	—
	9	13.8	59.4	Sureste.	Flojo.	—
	21	13.0	59.7	Suroeste.	—	—
16	2.5	18.0	59.6	—	Moderado	—
	9	13.0	59.1	—	Flojo.	—
	21	13.2	58.9	Noreste.	—	—
17	2.5	18.6	57.9	Suroeste.	Moderado	—
	9	11.2	59.3	Sur.	Flojo.	—
	21	14.0	57.0	Suroeste.	Moderado	—
18	2.5	16.5	58.8	—	Recio.	—
	9	14.8	58.2	—	Flojo.	—
	21	13.7	59.6	—	Moderado	—
19	2.5	17.5	56.4	—	—	—
	9	12 2	57.4	—	Flojo.	—
	21	13.7	56.8	Sureste.	—	—
20	2.5	13 4	59.9	Suroeste.	—	—
	9	18.2	59.4	—	—	—
	21	12.6	59.8	Noroeste.	—	Nublado.

DICIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS.		ESTADO ATMOSFÉRICO.
				DIRECCION.	FUERZA.	
		o	m.m. 700+			
21	2.5	16.3	56.7	Suroeste.	Recio.	Despejado.
	9	16.5	57.0	Noroeste.	Flojo.	—
	21	12.9	60.1	Suroeste.	—	—
22	2.5	16.8	56.8	—	Moderado	—
	9	11.5	55.8	—	Flojo.	—
	21	15.0	56.5	—	—	—
23	2.5	12.0	58.0	Noreste.	—	Nublado.
	9	10.5	57.3	Suroeste.	—	—
	21	11.2	59.1	Este.	—	—
24	2.5	12.6	58.2	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	9.8	57.7	—	—	—
	21	11.2	60.2	—	—	Nublado.
25	2.5	13.8	59.1	Noreste.	—	—
	9	10.0	58.6	—	—	Nublado en partes.
	21	10.9	60.0	—	—	Niebla.
26	2.5	14.6	59.0	Suroeste.	—	Despejado.
	9	12.2	58.5	—	—	Nublado.
	21	11.0	59.0	Norte.	—	—
27	2.5	17.0	58.0	Suroeste.	—	Despejado.
	9	12.5	58.7	Sureste.	—	—
	21	15.3	58.4	—	—	Nublado.
28	2.5	14.0	56.9	Suroeste.	—	Nublado en partes.
	9	11.4	57.5	Noreste.	—	Despejado.
	21	12.0	58.6	Sureste.	—	Niebla.
29	2.5	14.8	58.4	Noreste.	—	Nublado.
	9	12.4	59.0	—	—	Despejado.
	21	12.4	57.6	—	—	Niebla.
30	2.5	11.8	59.1	Oeste.	—	Despejado.
	9	15.2	60.1	Noreste.	—	Nublado.
	21	12.4	57.8	—	—	Garúa.
31	2.5	19.7	61.2	Norte.	—	Nublado en partes.
	9	12.3	68.6	Suroeste.	—	—
	21	13.4	59.0	Noreste.	—	Nublado.

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS HORARIAS EJECUTADAS EN EL FARO DE VALPARAISO EN EL AÑO DE 1869.

ABRIL 14.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termom. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
0	14.0	62.2	Oeste.	Flojo.	Nublado.
1	14.1	62.1	Noroeste.	—	—
2	14.1	63.1	—	—	—
3	13.7	61.7	Oeste.	—	—
4	13.3	62.0	—	—	—
5	13.5	61.7	Suroeste.	—	—
6	13.5	62.1	—	—	—
7	12.5	61.9	Este.	—	Nublado en partes.
8	12.3	61.2	—	—	—
9	12.3	61.0	—	—	Despejado.
10	12.0	63.5	Sur.	—	—
11	11.7	58.3	—	—	—
12	11.5	59.2	—	—	—
13	11.2	61.2	—	—	—
14	10.1	61.2	—	—	—
15	10.0	60.2	—	—	—
16	10.0	62.0	—	—	—
17	10.0	61.7	—	—	—
18	11.2	61.7	—	—	—
19	10.2	62.0	—	—	—
20	12.1	61.7	Sureste.	—	—
21	13.2	62.2	Este.	—	Nublado.
22	14.5	61.1	Norte.	—	Nublado en partes.
23	14.7	62.1	Noroeste.	—	—

ABRIL 15.—1869.

Horas.	Tem. del aire.	Baróm. reduc.	Direccion.	Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
0	13.3	62.0	Noroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
1	14.0	61.5	Suroeste.	—	Nublado.
2	13.7	59.0	—	—	—
3	13.5	59.9	—	—	—
4	13.6	62.1	—	—	—
5	13.2	60.0	—	—	—

ABRIL 15.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico
	o	m.m. 700+			
6	12.5	60.6	Este.	Flojo.	Nublado.
7	12.3	60.3	—	—	—
8	12.2	60.3	—	—	—
9	12.5	61.0	—	—	—
10	12.4	60.4	—	—	—
11	12.2	60.4	—	—	—
12	12.3	59.8	—	—	—
13	12.2	59.9	Noreste.	—	—
14	12.4	59.9	—	—	—
15	12.2	60.0	—	—	—
16	12.2	60.1	—	—	—
17	12.1	60.5	—	—	—
18	12.0	60.5	—	—	—
19	12.2	65.9	—	—	—
20	12.5	60.9	—	—	—
21	12.3	61.8	Norte.	—	Despejado.
22	14.5	61.1	—	—	—
23	15.0	61.2	—	—	—

ABRIL 16.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico
	o	m.m. 700+			
0	15.7	62.1	Oeste.	Flojo.	Nublado.
1	14.1	60.8	—	—	—
2	15.1	60.9	Suroeste.	—	—
3	14.6	60.1	—	—	—
4	14.7	61.0	—	—	Nublado en partes.
5	14.7	60.9	—	—	—
6	13.8	59.1	—	—	—
7	13.5	60.5	—	—	—
8	13.5	59.7	—	—	—
9	13.6	60.5	—	—	—
10	13.6	60.6	—	—	—
11	10.1	59.2	—	—	—
12	10.3	59.1	—	—	Nublado.
13	10.2	59.1	Noreste.	—	—
14	10.2	59.1	—	—	—
15	10.0	59.1	—	—	—
16	10.0	60.2	—	—	—
17	10.0	60.4	—	—	—

ABRIL 16.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	mm. 700+			
18	12.0	59.1	Noreste.	Flojo.	Nublado.
19	13.5	58.1	Norte.	—	—
20	12.5	58.3	Sureste.	—	—
21	13.5	58 6	Norte.	—	—
22	14.7	59.2	—	—	—
23	14.8	58.4	—	—	—

MAYO 14.—1869.

Horas.	Tem. del aire.	Baróm. reduc.	Direccion.	Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	mm. 700+			
0	11.2	59.6	Oeste.	Flojo.	Nublado.
1	10.9	60.0	Norte.	—	Lloviendo.
2	11.5	60.0	Suroeste.	—	Nublado.
3	11 5	61.3	Oeste.	—	Nublado en partes.
4	11.1	60.2	Suroeste.	—	—
5	11.0	59.6	Sur.	—	Nublado.
6	10.8	60.1	—	—	—
7	10.5	61.6	—	—	—
8	10.4	62.1	—	—	Nublado en partes.
9	9.7	65.6	Sureste.	—	—
10	10.7	65.7	—	—	Despejado.
11	11.5	65.5	—	—	—
12	11.5	65 6	—	—	—
13	11.7	64.7	Suroeste.	—	—
14	11.7	65.4	—	—	—
15	10.8	66.2	—	—	—
16	10.5	66.2	—	—	—
17	10.5	66.1	—	—	—
18	10.2	66.1	—	—	—
19	10.0	67.1	—	—	—
20	10.0	66 8	—	—	—
21	9.0	66.3	Sur.	—	—
22	8.7	66.2	—	—	—
23	8.7	67.0	—	—	—

MAYO 15.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Barôm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
0	8.5	66.2	Este.	Flojo.	Despejado.
1	8.5	66.6	Sur.	—	—
2	8.7	66.4	Saroeste.	—	Nublado en partes.
3	9.7	66.6	—	—	Nublado.
4	10.2	67.2	—	—	—
5	10.0	68.2	—	—	—
6	9.1	67.0	—	—	Despejado.
7	9.9	67.1	Sur.	—	—
8	9.0	67.0	Sureste.	—	—
9	9.0	67.0	—	—	—
10	10.5	66.7	—	—	—
11	11.5	67.6	Suroeste.	—	—
12	11.5	67.6	—	—	—
13	11.9	65.6	—	—	—
14	12.5	65.6	—	—	—
15	12.7	64.3	—	—	—
16	12.5	64.1	—	—	—
17	12.0	64.1	—	—	—
18	11.2	62.7	—	—	—
19	11.1	61.5	—	—	—
20	11.0	63 7	—	—	—
21	11.2	63.4	Sur.	—	—
22	10.0	62.3	—	—	—
23	10.2	61.4	—	—	—

MAYO 16.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Barôm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
0	10.0	61.5	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
1	9.0	62.7	—	—	—
2	12.8	62.9	—	—	—
3	12.7	63.7	—	—	—
4	12.2	63.7	—	—	—
5	11.7	64.8	—	—	—
6	11.2	64.4	—	—	—
7	11.0	64.5	—	—	—
8	11.8	65.0	Sur.	—	—
9	11.2	63.3	—	—	—
10	11.0	62.3	—	—	—

MAYO 16.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm centí)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
11	10.2	61.5	Sur.	Flojo.	Despejado.
12	10.0	61.5	—	—	—
13	10 0	63.0	—	—	—
14	9.0	62.7	—	—	—
15	8.8	62.9	—	—	—
16	8.0	63.7	—	—	—
17	8 0	63.8	—	—	—
18	8.0	62.7	—	—	—
19	8.0	59.9	—	—	—
20	7.8	59 8	—	—	—
21	8.7	59.2	—	—	—
22	9.5	59 2	Sureste.	—	—
23	10.0	60.2	—	—	—

JUNIO 14.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm centí)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m m. 700+			
0	9.3	61.7	Noreste.	Flojo.	Nublado.
1	9.5	62.1	Norte.	—	—
2	9.2	61.3	—	—	—
3	9.0	61.0	—	—	—
4	9.0	62.2	Noreste.	—	—
5	9.0	61.9	—	—	—
6	9.0	61.8	—	—	—
7	9.0	61 4	—	—	—
8	9.0	63.0	—	—	—
9	9 0	63.0	—	—	—
10	9.0	63.2	—	—	—
11	9.0	61.5	—	—	—
12	9 5	61.8	—	—	—
13	9.5	62.1	—	—	—
14	9.3	65.7	—	—	—
15	9.1	63.1	—	—	—
16	9 0	62.8	—	—	—
18	8 9	62.5	—	—	—
18	9.1	62.3	—	—	—
19	9 0	61 1	Este.	—	—
20	9.3	60.6	Noreste.	—	—
21	9.7	61.6	—	—	—
22	10.0	61.2	Este.	—	—

JUNIO 14.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	mm. 700+			
23	10.0	61.2	Noreste.	Flojo.	Nublado.

JUNIO 15.—1869.

	o	mm. 700+			
0	10.1	61.4	Noreste.	Flojo.	Nublado.
1	10.5	60.9	—	—	—
2	10.4	60.4	—	—	—
3	10.2	60.4	—	—	Nublado en partes.
4	10.0	60.2	Norte.	—	Nublado.
5	9.8	62.5	—	—	—
6	9.6	61.2	—	—	—
7	9.5	61.4	—	—	—
8	9 4	61.4	Noreste.	—	—
9	9.3	61.5	—	—	—
10	9.1	61.5	—	—	Nublado en partes.
11	9.0	62 0	—	—	Nublado.
12	9.0	61.8	Este.	—	—
13	9.1	61.6	—	—	—
14	9 2	61 6	—	—	—
15	9.0	61.4	Sur.	—	Niebla.
16	9.2	61.2	Suroeste.	—	—
17	9.1	61.2	—	—	Garúa.
18	9.0	60.9	Sur.	Moderado	—
19	8.7	61.2	—	Recio.	—
20	8.5	63.1	—	Moderado	Nublado.
21	8.7	65.0	Suroeste.	Flojo.	—
22	9.0	65.0	Sur.	—	Garúa.
23	9.5	61 5	—	—	—

JUNIO 16.—1869.

	o	m.m. 700+			
0	9 8	61.5	Sureste.	Flojo.	Nublado.
1	10.0	62.6	—	—	Nublado en partes.
2	10.3	62.6	—	—	Despejado.

JUNIO 16.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	mm. 700+			
3	10.0	65.0	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
4	9.3	64.9	—	Moderado	—
5	8.5	63.7	—	—	—
6	8.3	64.7	—	—	—
7	8.2	64.5	Sur.	—	—
8	8.2	62.5	Oeste.	Flojo.	—
9	8.0	64.5	—	—	—
10	8.0	64.6	Suroeste.	Recio.	—
11	7.8	63.7	—	Moderado	—
12	7.5	63.7	Norte.	Flojo.	—
13	10.5	63.6	—	—	—
14	10.8	63.8	Este.	—	—
15	10.5	64.1	—	—	—
16	9.8	65.0	Noreste.	—	—
17	9.6	65.1	—	—	—
18	9.6	65.0	Suroeste.	—	—
19	9.4	65.0	—	—	—
20	9.3	62.7	Sur.	—	—
21	7.0	61.7	Suroeste.	—	—
22	8.0	61.7	—	—	—
23	8.7	60.7	—	Moderado	—

JULIO 28.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	mm. 700+			
0	9.8	66.1	Sur.	Recio.	Despejado.
1	9.2	66.1	Suroeste.	—	—
2	9.0	66.1	—	—	—
3	8.8	66.3	—	—	—
4	8.5	66.6	—	—	—
5	8.0	66.5	—	—	—
6	7 6	66.5	—	—	—
7	7.6	66 6	—	—	—
8	7.8	67.4	—	—	—
9	7.6	67.1	—	—	—
10	7.4	67.5	—	—	—
11	7.5	68.1	Sur.	Moderado	—
12	8.5	67.6	—	—	—
13	7.8	66.8	Suroeste.	—	—

JULIO 28.—1869.

HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
	o	m.m. 700+			
14	7.8	66.6	Suroeste.	Moderado	Despejádo.
15	5.8	66.3	—	—	—
16	5.2	66.4	—	—	—
17	5.0	67.2	—	Flojo.	—
18	5.0	66.5	—	—	—
19	4.5	66.9	—	—	—
20	5.5	67.3	—	—	—
21	6.5	67.8	Oeste.	—	—
22	7.5	66.4	—	—	—
23	8.0	67.0	—	—	—

JULIO 29.—1869.

HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
	o	m.m. 700+			
0	10.0	67.0	Suroeste.	Flojo.	Despejado.
1	10.5	67.0	Oeste.	—	—
2	11.3	65.7	Sur.	—	—
3	10.5	65.6	Suroeste.	Moderado	—
4	11.3	65.9	—	Recio.	—
5	10.8	66.1	—	Moderado	—
6	9.5	66.2	Sur.	Flojo.	—
7	9.0	66.0	Suroeste.	—	—
8	8.5	66.0	—	—	—
9	8.2	65.5	Sur.	—	—
10	8.2	65.2	—	—	—
11	8.0	66.4	—	—	—
12	7.6	66.9	—	—	—
13	7.8	67.2	—	—	—
14	7.8	67.2	—	—	—
15	8.8	66.1	—	—	—
16	7 9	66.9	—	—	—
17	6.8	65.7	—	—	—
18	5.9	67 3	—	—	—
19	6.5	67.3	—	—	—
20	7.3	67.1	Suroeste.	—	—
21	8.3	66.9	—	—	—
22	9.5	66.9	—	—	—
23	10.2	66.8	—	—	—

JULIO 30.—1869.

HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	ESTADO ATMOSFÉRICO
	o	m.m. 700+			
0	11.3	67 0	Suroeste.	Moderado	Despejado.
1	11.3	64.9	—	—	—
2	12.5	65.0	Oeste.	—	—
3	12.3	63.2	—	Flojo.	—
4	11.2	62 5	—	—	—
5	11.5	62 7	—	—	—
6	10.6	62.4	Sureste.	—	—
7	11.0	64 6	—	—	—
8	10.0	64 3	Sur.	—	—
9	10.1	64.2	—	—	—
10	10.1	63.0	Noreste.	—	—
11	9.1	63.0	—	—	—
12	9.1	61.7	—	—	—
13	8.8	63.0	—	—	—
14	9.9	62.6	—	—	—
15	8.8	62.6	—	—	—
16	8 7	62.4	—	—	—
17	7.9	60 9	Sur.	—	—
18	9.7	60 2	—	—	—
19	6.7	60.2	—	—	—
20	7.2	58.6	—	—	—
21	8.5	58.6	Oeste.	—	—
22	8.8	59.5	—	—	—
23	9.2	59.9	—	—	—

AGOSTO 1.°—1869.

HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Termóm. centí.)	BARÓM. REDUC.	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	ESTADO ATMOSFÉRICO
	o	m.m. 700+			
0	7.5	60.2	Noreste.	Flojo.	Nublado.
1	7.3	59.4	—	—	—
2	7.1	59.5	—	—	—
3	7.1	59 6	—	—	—
4	7.4	58.8	—	—	—
5	7.5	59.4	—	—	—
6	7.6	59.8	—	—	—
7	7.6	60.8	—	—	—
8	7 8	61.4	—	—	—
9	8.2	61.4	—	—	—
10	8.8	61.5	—	—	—
11	8.5	60.9	—	—	—

AGOSTO 1.°—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
12	9 2	60.2	Este.	Flojo.	Nublado.
13	9.8	61.9	Noreste.	—	—
14	8.8	60.2	Norte.	—	Garúa.
15	8.6	60.1	—	—	—
16	8 5	61.1	—	—	Niebla.
17	8.2	60.8	Noreste.	—	Nublado.
18	8.8	61.5	—	—	—
19	9.0	61.3	Este.	—	—
20	9 0	61.5	—	—	—
21	8.7	61 5	—	—	—
22	8.8	61.6	Noreste.	—	—
23	8.8	61.6	Norte.	—	—

AGOSTO 2.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
0	8 7	61 5	Norte.	Flojo.	Nublado.
1	8.7	61.8	—	—	—
2	8.7	61.3	—	—	—
3	8 7	61.2	—	—	—
4	8.7	61.4	Este.	—	—
5	8.8	61.8	—	—	—
6	8.8	65.7	—	—	—
4	8.6	65.8	Noreste.	—	Garúa.
8	8.5	65 5	—	—	Nublado.
9	9.9	65.0	—	—	—
10	10.5	65 4	—	—	Nublado en partes.
11	10.5	65 7	—	—	—
12	10.8	65.8	—	—	—
13	11.0	67 4	—	—	—
14	11.5	67.6	—	—	—
15	11 5	67 6	Suroeste.	—	—
16	11.0	67.6	—	—	—
17	10.9	67 6	—	—	—
18	10.9	67.6	Sur.	—	Despejado.
19	9 5	66 5	—	—	—
20	9 5	66 8	—	—	—
21	8.6	64.7	—	—	—
22	8.5	64.6	—	—	—

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
AGOSTO 2.—1869.					
	o	m. m. 700+			
23	8.3	64.8	Sur.	Flojo.	Despejado.
AGOSTO 3.—1869.					
	o	m.m. 700+			
0	8.2	64.8	Sur.	Flojo.	Despejado.
1	8.2	65.9	—	—	—
2	8.5	65.7	—	—	—
3	8.7	66.1	—	Recio.	—
4	8.3	66.9	—	—	—
5	7.6	66.8	—	Flojo.	—
6	7.5	66.7	—	—	—
7	7.2	65.5	—	—	—
8	7.6	64.7	—	—	—
9	8.9	67.0	—	—	—
10	9.5	66.5	Suroeste.	—	Nublado en partes.
11	9.6	66.5	—	Moderado	—
12	10.2	65.7	—	—	—
13	9.9	62.8	—	—	—
14	10.2	62.1	—	—	—
15	10.0	62.8	—	—	—
16	9.0	62.8	—	Flojo.	—
17	9.0	61.9	—	Recio.	Nublado.
18	9.0	61.5	Sur.	—	—
19	8.2	62.0	—	—	—
20	8.9	63.8	—	Moderado	—
21	8.7	63.4	Noreste.	—	—
22	8.6	63.5	—	Flojo.	Niebla.
23	8.2	63.3	—	—	—
SETIEMBRE 28.—1869.					
	o	m.m. 700+			
0	8.0	61.6	Este.	Flojo.	Despejado.
1	8.2	61.6	—	—	Nublado en partes.
2	8.1	61.6	—	—	—

SETIEMBRE 28.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
3	8.1	61.6	Este.	Flojo.	Nublado.
4	8.0	62 0	—	—	—
5	8.1	62.7	—	—	—
6	8.0	62.5	—	—	—
7	8.5	62.8	—	—	—
8	9.0	62.1	—	—	—
9	9.5	61.2	—	—	—
10	11.7	62.7	Noroeste.	—	—
11	11.7	62.8	—	—	—
12	11.2	62.2	Suroeste.	—	—
13	11.0	62.6	—	—	—
14	11.0	62.6	—	Moderado	—
15	10.8	62.6	—	—	—
16	10.7	62.7	—	—	—
17	10.7	62.7	—	—	—
18	10.4	62.7	—	—	—
19	10.2	62.7	—	Flojo.	—
20	10.2	63.6	—	—	—
21	11.0	63.6	—	—	—
22	11.0	63.6	—	—	—
23	10.5	63 6	—	—	Nublado en partes.

SETIEMBRE 29.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
0	10.5	63.6	Suroeste.	Flojo.	Nublado en partes.
1	10.4	63.4	—	—	—
2	10.4	63 4	—	—	—
3	10.4	63.4	—	—	—
4	8.8	63:3	Sur.	—	Despejado.
5	8.0	64.3	—	—	—
6	8.0	64.3	—	—	—
7	8.5	67.6	Suroeste.	—	Nublado en partes.
8	10.2	68.6	—	—	—
9	10.7	68.6	—	—	Despejado.
10	11.9	67.4	—	Moderado	—
12	12.7	67.4	—	—	—
12	14.0	67.4	—	—	—
13	14.2	67.4	—	Recio	—

SETIEMBRE 29.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
14	14.5	65.9	Suroeste.	Recio.	Despejado.
15	12 8	65.6	—	—	Nublado en partes.
16	13 0	65 4	—	—	—
17	12.2	65.1	—	—	—
18	11.0	64.2	—	—	—
19	11.2	64.7	Sureste.	Flojo.	Despejado.
20	10.7	65.6	—	—	—
21	9.8	63.7	Suroeste.	Moderado	—
22	9.8	63 7	—	Flojo.	—
23	9.5	64.7	Sur.	—	—

SETIEMBRE 30.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
0	9.5	63.5	Sur.	Flojo.	Despejado.
1	9.3	63.7	—	—	—
2	9 0	62.5	—	—	—
3	8.5	61.8	—	—	—
4	8.2	62.5	—	—	—
5	8.0	58 5	—	—	—
6	8.0	60.5	—	—	—
7	9.0	61.2	—	—	—
8	10.0	59.7	Noreste.	—	—
9	10 6	60.6	—	—	—
10	11.8	60.6	Sureste.	—	—
11	11.8	60.6	—	—	—
12	13 9	59.9	Suroeste.	—	—
13	14.7	59.0	—	—	—
14	13 0	59 0	—	Recio.	—
15	14.5	59.0	—	Moderado	—
16	14 5	59.0	—	—	—
17	12.7	59 0	—	Flojo.	—
18	11 3	59.0	Sureste.	—	—
19	10.6	59.1	Noreste.	—	—
20	9.7	59.0	—	—	Nublado.
21	9 2	60.7	—	—	—
22	9.0	58.8		—	Niebla.
23	8.8	58.6	—	—	—

OCTUBRE 20.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
0	12 0	61.7	Noreste.	Flojo.	Nublado.
1	12.3	61.8	—	—	—
2	13.0	61.5	—	—	—
3	12.8	63.8	—	—	—
4	14.0	62.9	—	—	—
5	11 8	63 0	Noroeste.	—	—
6	11.3	63.9	Suroeste.	Moderado	—
7	11.4	62 5	—	—	—
8	11.2	62.6	—	—	—
9	11.2	62.6	—	—	—
10	11.0	63.8	—	—	—
11	10.6	63.4	—	—	—
12	10.5	62.6	—	—	—
13	10.4	63.5	—	—	—
14	10.2	63.5	—	Flojo.	—
15	10.0	63.2	—	—	Nublado en partes.
16	10 0	63 2	—	—	Despejado.
17	9 2	63.5	—	—	—
18	9.0	63.2	—	—	—
19	10.8	63 3	Oeste.	—	Nublado en partes.
20	11.4	64 4	—	—	Nublado.
21	10.5	64.3	Suroeste.	Moderado	—
22	10.7	62.9	—	—	—
23	12.0	63.9	—	—	Nublado en partes.

OCTUBRE 21.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
0	13.0	63 5	Suroeste.	Moderado	Despejado.
1	13.0	63.4	—	Recio.	—
2	12.5	63.3	—	—	—
3	12.6	64 0	—	Moderado	—
4	12.8	63.3	—	—	Nublado en partes.
5	12.5	63.9	—	Recio.	Despejado.
6	11.9	63.3	—	Moderado	—
7	11.7	63.9	Sureste.	Flojo.	—
8	11.3	63.9	Noroeste.	—	—
9	10.9	63.3	—	—	—
10	10.6	62.6	—	—	—

OCTUBRE 21.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m m. 700+			
11	11.0	62.2	Noroeste.	Flojo.	Despejado.
12	10.0	62.7	—	—	Nublado en partes.
13	10.2	62.7	—	—	—
14	10.0	61.9	—	—	Nublado.
15	10.0	61.6	—	—	Nublado en partes.
16	10.0	61.7	—	—	Nublado.
17	9.8	62.5	—	—	—
18	9.8	62.5	—	—	—
19	10.2	62.5	Oeste.	—	—
20	10.9	61.6	—	—	—
21	11.9	61.7	—	Moderado	Nublado en partes.
22	13.3	61.5	—	—	—
23	13.9	61.1	—	—	—

OCTUBRE 22.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
0	12.5	61.1	Suroeste.	Recio.	Nublado en partes.
1	11.3	61.1	—	—	—
2	12.8	61.0	—	—	—
3	13.0	61.1	—	—	—
4	12.0	61.2	—	—	—
5	11.4	61.4	—	—	—
6	10.4	62.2	—	Moderado	Despejado.
7	9.6	62.4	—	—	—
8	8.8	62.4	Sur.	Flojo.	—
9	8.8	62.4	—	—	—
10	8.4	62.5	—	—	—
11	8.6	62.5	—	—	—
12	8.6	62.5	—	—	—
13	8.0	62.4	—	—	—
14	9.8	62.3	—	—	Nublado.
15	9.4	61.4	—	—	—
16	9.2	61.5	—	—	—
17	9.0	60.4	Oeste.	—	—
18	9.3	60.4	—	—	—
19	9.9	59.8	Noroeste.	—	—
20	10.0	59.4	—	—	—
21	11.0	59.9	—	—	—

OCTUBRE 22.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosferico.
	o	m.m. 700+			
22	11.3	59.8	Noroeste.	Flojo.	Nublado.
23	11.5	60.3	—	—	—

NOVIEMBRE 25.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosferico.
	o	m.m. 700+			
0	17.4	56.5	Suroeste.	Moderado	Despejado.
1	17.0	56.5	—	Recio.	—
2	16.2	56.7	—	—	—
3	16.0	56.7	—	—	—
4	15.8	56.6	—	—	—
5	15.8	56.6	—	—	—
6	17.5	56 5	—	Moderado	—
7	14.0	55.9	—	Flojo.	—
8	15.0	56.1	—	—	—
9	13.6	56.6	Sureste.	—	—
10	13.0	56.9	—	—	—
11	12.6	57.7	—	—	—
12	12.5	56.9	—	—	—
13	11.8	57.5	—	—	—
14	10.6	57.6	—	—	—
15	10.2	57.9	—	—	—
16	9.8	58.3	—	—	—
17	10.0	57.6	—	—	—
18	11.5	57.2	—	—	—
19	12.3	58.0	—	—	—
20	13.0	57.5	—	—	—
21	12.0	58.0	—	Moderado	—
22	12.7	58.0	Suroeste.	—	—
23	12.8	58.0	—	—	—

NOVIEMBRE 26.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosferico.
	o	m.m. 700+			
0	14.0	57.9	Suroeste.	Recio.	Despejado.
1	15.2	57.9	—	—	—

NOVIEMBRE 26.—1869.

Horas.	Tem. del aire (Termóm centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico
	o	m.m. 700+			
2	15.3	58.1	Suroeste.	Recio.	Despejado.
3	15.7	57.9	—	—	—
4	15 7	57.5	—	—	—
5	14.0	58 2	—	Moderado	—
6	14.0	59 1	—	Flojo.	—
7	13.8	58.8	—	—	—
8	13.5	58.9	—	—	—
9	13.2	58.7	—	—	—
10	12.9	59.2	—	—	—
11	12.3	59.0	—	—	—
12	12 2	59.1	Sur.	—	—
13	11.6	58.8	—	—	—
14	11.7	58.5	—	—	—
15	10.9	59 0	Sureste.	—	—
16	10.8	58.9	—	—	—
17	11.0	59.1	—	—	—
18	11.9	59.2	—	—	—
19	12.8	59 9	Noroeste.	—	—
20	13.0	63 2	Suroeste.	Moderado	—
21	15.5	59.8	—	Recio.	—
22	15.4	59.6	—	—	—
23	15.8	59.3	—	—	—

NOVIENBRE 27.—1869.

Horas.	Tem. del aire (Termóm centí.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico
	o	m.m. 700+			
0	16.6	58 7	Suroeste.	Recio.	Despejado.
1	16.3	58 6	—	—	—
2	16 2	59.3	—	—	Nublado en partes.
3	15.2	59.1	—	—	—
4	16.3	57.9	—	—	—
5	16.8	58 6	—	—	—
6	16.5	58.8	—	Moderado	—
7	15.0	58.8	Sur.	Flojo.	—
8	14.5	58 8	Sureste.	—	Despejado.
9	13.8	58.1	—	—	—
10	13.2	59.0	—	—	—
11	12.8	59.8	—	—	—
12	12.5	58 8	—	—	—

NOVIEMBRE 27.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Baróm. reduc.	Vientos.		Estado atmosférico.
			Direccion.	Fuerza.	
	o	m.m. 700+			
13	12 0	58.8	Sureste.	Flojo.	Despejado.
14	12.2	59 0	—	—	—
15	12.0	59 1	—	—	—
16	11.7	58.7	Sur.	—	—
17	10.8	58.0	—	—	—
18	11.8	58.5	Suroeste.	—	—
19	12.5	59.7	—	Moderad	—
20	12.5	59 8	—	—	—
21	12.7	59 4	—	Recio.	—
22	13.2	59.4	—	—	—
23	13.5	60.1	—	—	—

DICIEMBRE 15.—1869.

Horas.	Tem. del aire.	Baróm. reduc.	Direccion.	Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
0	15.5	59.2	Suroeste.	Moderado	Despejado.
1	15.9	58.9	—	—	—
2	15.5	59.6	—	—	—
3	15.6	59.3	—	—	—
4	15.8	59.1	—	Recio.	—
5	17.4	58.8	—	—	—
6	15.6	59 4	—	Moderado	—
7	16 9	59 4	Sureste.	Flojo.	—
8	14 8	59.4	Norte.	—	—
9	13.8	59.4	Sureste.	—	—
10	13.6	57.8	—	—	—
11	13.5	58.8	Noroeste.	—	—
12	13.0	58 8	—	—	—
13	12.2	58.0	—	—	—
14	12.0	57 8	Sureste.	—	—
15	11.2	58.4	—	—	—
16	10 0	58 6	Noreste.	—	—
17	9.8	57.1	—	—	—
18	9.8	56 9	—	—	—
19	11.5	58.1	—	—	—
20	12.0	59 1	—	—	—
21	13 2	58.9	—	—	—
22	14 9	58.0	—	—	—
23	15.7	58 8	—	—	—

DICIEMBRE 16.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí)	Baróm. reduc.	Vientos.		Estado atmosférico.
			Direccion.	Fuerza.	
	o	m.m. 700+			
0	16.4	58.5	Suroeste.	Moderado	Despejado.
1	17.8	59.6	—	—	—
2	18.0	59.6	—	—	—
3	17.8	60.0	—	—	—
4	17.2	60.2	—	—	—
5	16.8	60.1	—	—	—
6	16.0	56.7	—	—	—
7	13.0	57.9	—	Flojo.	—
8	13.2	57.5	—	Moderado	—
9	13.0	59.1	—	Flojo.	—
10	13.0	59.0	—	—	—
11	12.6	59.0	—	—	—
12	12.2	58.2	—	—	—
13	11.5	58.2	—	—	—
14	10.8	57.5	—	—	—
15	10.0	57.1	Sur.	—	—
16	9.6	57.0	—	—	—
17	8.8	57.9	—	—	—
18	10.8	57.5	Sureste.	—	—
19	11.4	56.8	—	—	—
20	12.8	57.0	—	—	—
21	14.0	57.0	—	Moderado	—
22	14.2	57.3	Suroeste.	—	—
23	15.3	55.9	—	Recio.	—

DICIEMBRE 17.—1869.

	o	m.m. 700+			
0	18.7	57.3	Suroeste.	Moderado	Despejado.
1	18.8	57.5	—	—	—
2	18.2	56.4	—	—	—
3	18.6	58.2	—	—	—
4	18.0	58.1	—	—	—
5	17.8	57.0	—	—	—
6	16.6	57.0	—	Flojo.	—
7	14.8	58.8	—	—	—
8	14.1	59.8	Sur.	—	—
9	13.0	59.3	—	—	—
10	11.2	58.9	—	—	—

DICIEMBRE 17.—1869.

Horas.	Tem. del aire. (Termóm. centí.)	Barom. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
	o	m.m. 700+			
11	11.0	58.6	Sur.	Flojo.	Despejado.
12	11.4	58.9	—	—	—
13	11.0	58.2	—	—	—
14	10.6	57.9	—	—	—
15	10.4	57.5	—	—	—
16	9.8	58.1	—	—	—
17	9.6	57.9	—	—	—
18	10.4	58.2	Sureste.	—	—
19	10.9	57.9	—	—	—
20	12.8	58.6	—	—	—
21	13.7	59.6	Suroeste.	Moderado	—
22	14.0	59.1	—	Recio.	—
23	15.3	57.1	—	—	—

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS EJECUTADAS EN CONSTITUCION EN EL AÑO 1869.

JULIO.—1869.						JULIO.—1869.					
			VIENTOS.						VIENTOS.		
DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	DIRECCION.	FUERZA.	ESTADO ATMOSF.	DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	DIRECCION.	FUERZA.	ESTADO ATMOSF.
		P. I.						P. I.			
1	2	29.73				12	2	30.05			
	10	29.73					10	30.05			
	19	29.73	N.	R.	Nub.		19	30.03	S.	F.	Despej.
2	2	29.87				13	2	30.03			
	10	29.99					10	30.03			
	19	29.91	—	—	—		19	30.03	—	—	—
3	2	30.02				14	2	30.02			
	10	30.15					10	30.02			
	19	30.19	V.	V.	Despej.		19	29.98	—	—	—
4	2	30.20				15	2	29.96			
	10	30.20					10	29.96			
	19	30.28	S.	—	—		19	29.95	—	—	Nub.
5	2	30.28				16	2	29.97			
	10	30.32					10	30.00			
	19	30.30	—	—	—		19	30.00	N.	—	—
6	2	30.30				17	2	30.07			
	10	30.30					10	30.13			
	19	30.30	V.	—	—		19	30.14	C.	—	—
7	2	30.27				18	2	30.18			
	10	30.25					10	30.18			
	19	30.32	—	—	Nub.		19	30.10	S.	M.	—
8	2	30.37				19	2	30.02			
	10	30.39					10	29.90			
	19	30.32	—	F.	Despej.		19	30.00	V.	F.	Niebla
9	2	30.19				20	2	30.15			
	10	30.14					10	30.24			
	19	30.03	E.	—	—		19	30.23	S. E.	—	Despej.
10	2	30.03				21	2	30.23			
	10	30.06					10	30.23			
	19	30.11	N. E.	—	Nub.		19	30.20	—	—	—
11	2	30.14				22	2	30.19			
	10	30.14					10	30.08			
	19	30.09	S.	—	Despej.		19	30.04	V.	—	Nub.

NOTA.—En las observaciones relativas a los vientos solo se han anotado la direccion i la fuerza predominantes en el dia.

En estas anotaciones, C. significa calma, F. flojo, M. moderado, R. recio i V. variable.

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.
		P. I.			
2.	2	30.00			
	10	30.00			
	19	30.07	N.	....	Llovie.
24	2	30.09			
	10	30.11			
	19	30.08	V.	V.	Nub.
25	2	30 08			
	10	30.08			
	19	29.98	S. E.	F.	—
26	2	30.07			
	10	30.08			
	19	30 02	V.	....	N. i llu
27	2	30.05			
	10	10.17			
	19	30.23	S.	....	—
28	2	30.27			
	10	30.28			
	19	30.28	—	....	Despej.
29	2	30.26		fres.	
	10	30.26			
	19	30.25			
30	2	30.22	—	R.	—
	10	30 17			
	19	29.92			
31	2	29.97	—	M.	—
	10	29.97			
	19	29.97			

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.
		P. I.			
1	2	29.97			
	10	30.00			
	19	30.18	V.	V.	N. i llu
2	2	30.23			
	10	30.25			
	19	30.23	—	—	—
3	2	30.14			
	10	30.08			
	19	29.96	—	—	—
4	2	29 95			
	10	30.24			
	19	30 27	V.	V.	N. i llu
5	2	30.22			
	10	30.13			
	19	30.03	—	—	Niebla.
6	2	29.93			
	10	29.86			
	19	30 00	—	—	Nub.
7	2	30.08			
	10	30.06			
	19	30.00	N. O.	R.	—
8	2	30.00			
	10	30.04			
	19	30.09	—	—	N. i llu
9	2	30.17			
	10	30.19			
	19	30 28	S.	....	— —
10	2	30.28			
	10	30.15			
	19	30.04	—	....	Despej.
11	2	29 97			
	10	29.98			
	19	29.98	—	....	—
12	2	29.98			
	10	29.99			
	19	29.96	—	....	—
13	2	29.96			
	10	29.96			
	19	29 97	—	....	—
14	2	29.98			
	10	29.99			
	19	29.98	—	F.	—
15	2	29 98			
	10	30 04			
	19	30.04	—	....	—
16	2	30.04			
	10	30.05			
	19	30.05	—	....	—
17	2	30.00			
	10	30 00			
	19	30.02	—		—

AGOSTO.—1869.						SETIEMBRE.—1869.					
			VIENTOS.						VIENTOS.		
Dias.	Horas.	Barómetro.	Direccion.	Fuerza.	Estado atmosf.	Dias.	Horas.	Barómetro.	Direccion.	Fuerza.	Estado atmosf.
		P. I.						P. I.			
18	2	30.02				1	2	29.99			
	10	29.99					10	29.99			
	19	29.94	S.	M.	Despej.		19	29.98	S.	M.	Despej.
19	2	29.94				2	2	29.98			
	10	29.94					10	29.99			
	19	29.94	—	....	—		19	29.98	S. O.	F.	—
20	2	29.98				3	2	29.99			
	10	29.98					10	30.02			
	19	29.92	N.	....	Nub.		19	30.02	—	—	N. i g.
21	2	29.92				4	2	30.02			
	10	29.95					10	30.03			
	19	29.96	E.	M.	N. i llu		19	30.00	—	R.	N. p.
22	2	29.98				5	2	29.95			
	10	30.00					10	29.93			
	19	30.02	S. O.	....	Nub.		19	30.07	V.	....	N. i llu
23	2	30.05				6	2	30.22			
	10	30.05					10	30.25			
	19	30.13	S.	F.	Despej.		19	30.08	S.	....	Despej.
24	2	30.17				7	2	30.03			
	10	30.19					10	30.03			
	19	30.12	—	—	—		19	30 01	—	F.	N. p.
25	2	30.09				8	2	30.02			
	10	30.09					10	30.04			
	19	30.09	—	R.	—		19	30.18	S. O.	—	Nub.
26	2	30.09				9	2	30.18			
	10	30.08					10	30.20			
	19	30.00	—	—	—		19	30.14	—	R.	Despej.
27	2	30.00				10	2	30.14			
	10	30.02					10	30.14			
	19	30.00	N. O.	F.	—		19	30 14	S.	M.	—
28	2	30.00				11	2	30.14			
	10	30.00					10	30.15			
	19	30.04	—	—	N. i llu		19	30.10	—	—	—
29	2	30.13				12	2	30.07			
	10	30.25					10	30.07			
	19	30.25	S.	—	Despej.		19	30.02	—	—	—
30	2	30.25				13	2	30.02			
	10	30.24					10	30.03			
	19	30.17	—	—	Nub.		19	30.00	—	—	—
31	2	30.12				14	2	30.02			
	10	30.09					10	30.04			
	19	30.03	—	R.	Despej.		19	30.08	—	—	—

SETIEMBRE.—1869.

Dias	Horas	Barómetro	Vientos: Direccion	Vientos: Fuerza	Estado atmosf.
		P. I.			
15	2	30.12			
	10	30.15			
	19	30.15	S.	M.	Despej.
16	2	30.10			
	10	30.08			
	19	30.06	—	—	—
17	2	30.05			
	10	30.05			
	19	30.00	O.N.O.	....	—
18	2	29.99			
	10	30.06			
	19	30.16	V.	Tem	Np. i ll.
19	2	30.16			
	10	30.16			
	19	30.15	S.	F.	Despej.
20	2	30.15			
	10	30.23			
	19	30.20	—	—	—
21	2	30.12			
	10	30.04			
	19	29.92	—	R.	—
22	2	29.83			
	10	29.83			
	19	29.91	V.	V.	—
23	2	29.93			
	10	29.95			
	19	29.95	N.	—	Nub.
24	2	29.94			
	10	29.95			
	19	29.94	V.	—	—
25	2	29.92			
	10	29.90			
	19	29.86	—	—	—
26	2	29.87			
	10	29.88			
	19	29.92	N.	—	—
27	2	29.98			
	10	30.02			
	19	30.05	—	F.	—
28	2	29.05			
	10	30.17			
	19	30.21	S.	—	N. en p

SETIEMBRE.—1869.

Dias	Horas	Barómetro	Vientos: Direccion	Vientos: Fuerza	Estado atmosf.
		P. I.			
29	2	30.21			
	10	30.19			
	19	30.07	S.	F.	Nub.
30	2	29.95			
	10	29.93			
	19	29.90	—	—	—

OCTUBRE.—1869.

Dias	Horas	Barómetro	Vientos: Direccion	Vientos: Fuerza	Estado atmosf.
		P. I.			
1	2	29.97			
	10	29.99			
	19	30.02	N.	....	Nub.
2	2	30.04			
	10	30.05			
	19	30.05	—	....	—
3	2	30.08			
	10	30.07			
	19	29.94	V.	....	—
4	2	29.97			
	10	29.98			
	19	29.96	—	....	—
5	2	29.97			
	10	29.97			
	19	29.96	N.	....	—
6	2	29.96			
	10	29.98			
	19	29.96	—	....	—
7	2	29.96			
	10	29.98			
	19	30.00	V.	....	—
8	2	30.04			
	10	30.05			
	19	30.04	—	....	—
9	2	30.02			
	10	30.00			
	19	29.93	S.	....	Despej.
10	2	29.92			
	10	29.95			
	19	30.12	N. O.	....	Nub.

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.
		P. I.			
11	2	30.15			
	10	30.17			
	19	30.11	N. O.	....	Despej.
12	2	30.08			
	10	30.08			
	19	30.08	V.	....	Nub.
13	2	30.07			
	10	30.07			
	19	30.05	—	....	—
14	2	30.02			
	10	30.03			
	19	30.03	S.	R.	—
15	2	30.06			
	10	30.10			
	19	30.10	—	F.	Despej.
16	2	30.10			
	10	30 10			
	19	30.06	—	R.	—
17	2	30 04			
	10	30 04			
	19	30.04	—	—	—
18	2	30.05			
	10	30.05			
	19	29.98	—	F.	—
19	2	29.98			
	10	29.98			
	19	30.03	—	—	—
20	2	30.12			
	10	30.12			
	19	30.12	V.	....	Nub.
21	2	30.10			
	10	30.10			
	19	30.05	S.	R.	Despej.

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosf.
		P. I.			
22	2	29.98			
	10	29.96			
	19	29.94	S.	M.	Despej.
23	2	29.91			
	10	29.94			
	19	29 93	V.	—	Nub.
24	2	29.94			
	10	29.96			
	19	30.06	—	—	Despej.
25	2	30.11			
	10	30.11			
	19	30.10	V.	....	Despej.
26	2	30.10			
	10	30.10			
	19	30.06	S.	....	—
27	2	30.02			
	10	29.99			
	19	29.95	—	....	- -
28	2	29.04			
	10	30.03			
	19	30.06	—	R.	—
29	2	30.08			
	10	30.09			
	19	30.06	—	—	—
30	2	30.05			
	10	30.08			
	19	30 09	—	—	—
31	2	30 14			
	10	30.18			
	19	......	—	—	—

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Fah.)	Barómetro.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	P. I			
1	2.5	62	30.19	Sur.	Recio.	Despejado.
	9	53	30.19	—	—	—
	21	59.5	30.16	—	—	—
2	2.5	63.5	30 14	—	—	—
	9	55	30.12	—	—	—
	21	63	30.08	—	—	—
3	2.5	68	29.98	—	—	—
	9	57	29.97	—	—	—
	21	61	29.93	—	Moderado	Nublado.
4	2.5	63	29.93	—	Recio.	Despejado.
	9	55	30.00	—	—	—
	21	61	30 20	—	Moderado	—
5	2.5	62	30.20	—	Recio.	—
	9	55	30.20	—	—	—
	21	58	30 20	—	Moderado	Nublado.
6	2.5	65	29.99	—	Recio.	—
	9	58	29.98	—	—	Despejado.
	21	58	29.97	Calma.	....	Nublado.
7	2 5	62	29.98	Sur.	Flojo.	—
	9	57	29.99	—	—	—
	21	58	30 30	Calma.	......	—
8	2.5	60	30.50	Sur.	Flojo.	—
	9	57	30.60	—	—	—
	21	58	30.40	Suroeste.	—	—
9	2.5	64	30.60	Sur.	Moderado	Despejado.
	9	56	30.50	—	Flojo.	—
	21	59	30.50	Suroeste.	—	Nublado.
10	2.5	64	30 70	Sur.	Moderado	Despejado.
	9	58	30 80	—	Recio.	Nublado.
	21	62.5	30.30	—	Flojo.	Despejado.
11	2.5	65	30.20	—	—	—
	9	57	30.70	—	—	—
	21	64	30.50	—	—	—
12	2.5	68	30.40	—	Recio.	—
	9	59	30.40	—	—	—
	21	65	30.30	—	Flojo.	—
13	2.5	69	30.20	—	Recio.	—
	9	59	30 30	—	—	—
	21	68	29.90	—	Flojo.	—
14	2.5	70	29.90	—	Recio.	—
	9	60	29.90	—	Flojo.	—
	21	59	29.99	Calma.	....	Nublado.

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Fah.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	P. I.			
15	2.5	63	30.00	Suroeste.	Moderado	Nublado.
	9	58	30.20	Sur.	Flojo.	Despejado.
	21	60	30.20	—	Moderado	—
16	2.5	67	30.20	—	Recio.	—
	9	61	30.20	—	Moderado	—
	21	66	30.00	—	—	—
17	2.5	70	29.98	—	Recio.	—
	9	61.5	22.99	—	Moderado	—
	21	61.5	30.10	—	—	Nublado.
18	2.5	61.5	30.30	—	—	—
	9	56	30.60	—	—	Despejado.
	21	65	30.30	—	—	—
19	2.5	67	30.00	—	—	—
	9	61	30.00	—	—	Nublado.
	21	60	29.93	Norte.	—	—
20	2.5	60	29.93	—	—	Lloviendo.
	9	58	29.99	Sur.	—	Nublado.
	21	60	30.20	Oeste.	Flojo.	Despejado.
21	2.5	62	30.30	—	—	—
	9	58	30.50	Suroeste.	—	Nublado.
	21	58	30.21	Sur.	Moderado	—
22	2.5	62	30 26	—	—	Despejado.
	9	56	30.28	—	Flojo.	Nublado.
	21	64	30.24	—	Moderado	Despejado.
23	2.5	66	30.80	—	Recio.	—
	9	60	30.60	—	Moderado	—
	21	66	30.30	—	—	—
24	2.5	67	30.30	—	Recio.	—
	9	60	29.98	—	Moderado	—
	21	65	29.98	—	—	—
25	2.5	68	29.97	—	—	—
	9	62	29.97	—	—	—
	21	65	29.96	—	—	—
26	2.5	67	29.97	—	—	Nublado.
	9	62	29.97	Suroeste.	Flojo.	—
	21	64	29.97	Sur.	Moderado	—
27	2.5	67	29.97	—	—	—
	9	58	29.97	—	Recio.	—
	21	62	29.97	—	Moderado	Despejado.
28	2.5	65	29.97	—	Recio.	—
	9	58	29.99	—	Moderado	—
	21	62	29.98	—	—	—

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Far.)	Barómetro.	Vientos. Dirección.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	P. I.			
29	2.5	68	29.97	Sur.	Recio.	Despejado.
	9	62	29.96	—	Moderado	—
	21	70	28.88	—	—	—
30	2.5	76	28.86	—	Recio.	—
	9	67	28.85	—	Moderado	—
	21	69 5	28.85	—	—	—

DICIEMBRE.—1869.

		o	P. I.			
1	2.5	71	28.84	Sur.	Moderado	Despejado.
	9	67.5	28.87	Suroeste.	Flojo.	Nublado.
	21	67.5	29.93	Noreste.	—	—
2	2.5	69	29.95	Norte.	Moderado	—
	9	66	29.95	—	Flojo.	Nublado en partes.
	21	67.5	29.99	Suroeste.	Moderado	Nublado.
3	2.5	69	30.00	Sur.	—	Despejado.
	9	65	30.30	—	Recio.	—
	21	67	30.40	—	Moderado	—
4	2.5	69	30.40	—	Recio.	—
	9	64.5	30.40	—	Moderado	—
	21	67.5	30.20	—	—	—
5	2.5	69	29.99	—	Recio.	—
	9	67	29.98	—	Moderado	—
	21	67	29.95	—	—	—
6	2.5	69	29.94	—	—	—
	9	66	29.94	—	Flojo.	Nublado.
	21	67.5	29.99	—	—	Despejado.
7	2.5	68	30.00	—	Moderado	—
	9	68	30.00	—	Flojo.	—
	21	68	29.90	—	Recio.	—
8	2.5	69	29.92	—	—	—
	9	67	29.93	—	Flojo.	Nublado.
	21	68.5	29.98	—	Moderado	Despejado.
9	2.5	69	29.98	—	Recio.	—
	9	65	29.97	—	Moderado	—
	21	67	29.96	Norte.	Recio.	Nublado.
10	2.5	67	30.00	Sur.	—	Despejado.
	9	64	30.09	—	Moderado	Nublado.
	21	68	30.10	Suroeste.	—	—

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Tem. del aire. (Escala Fah.)	Baróm. reduc.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Estado atmosférico.
		o	P. I.			
11	2.5	66	30.21	Sur.	Recio.	Despejado.
	9	63	30.23	—	Moderado	—
	21	64.5	30.21	—	—	—
12	2.5	67	30.20	—	Flojo.	—
	9	63	30.00	—	Moderado	—
	21	65	30.00	Suroeste.	—	Nublado.
13	2.5	67	30.10	Sur.	Recio.	Despejado.
	9	63.5	30.30	—	Moderado	—
	21	65 5	30.03	—	—	—
14	2.5	67	29 98	—	Recio.	—
	9	64	29.97	—	Moderado	—
	21	65.5	30 02	—	—	—
15	2.5	67	30.02	—	Recio.	—
	9	64	30.03	—	Moderado	—
	21	66	29.98	—	Recio.	—
16	2.5	67.5	29.97	—	—	—
	9	64.5	29.95	—	Moderado	—
	21	65 5	29.95	—	—	—
17	2 5	67	29.95	—	Recio.	—
	9	63	29.95	—	Moderado	—
	21	66	29.98	—	—	—
18	2.5	68	29.98	—	Recio.	—
	9	65	29.98	—	Moderado	—
	21	67	29.90	—	—	—
19	2.5	68	29.90	—	Recio.	—
	9	65.5	29.92	—	—	—
	21	66.5	29.99	—	—	Nublado.
20	2.5	67.5	29.99	—	—	Despejado.
	9	65	29.99	—	Moderado	—
	21	66.5	29.99	—	—	—
21	2.5	68	29 99	—	Recio.	—
	9	65	29.99	—	—	—
	21	66.5	29.99	—	Moderedo	—
22	2.5	69	29.91	—	—	—
	9	67	29.90	—	—	—
	21	67	29.92	—	—	—
23	2.5	69.5	29.92	—	Recio.	—
	9	66.5	29.90	—	Moderado	—
	21	68	29.92	—	—	—
24	2.5	68	29.92	—	Recio.	—
	9	67	29.92	Calma.	......	Nublado.
	21	68.5	29.93	Sur.	Moderado	—

DICIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE. (Escala Fah.)	BARÓMETRO.	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		o	P. I			
25	2.5	70	29.94	Sur.	Recio.	Despejado.
	9	66	29 95	—	Moderado	—
	21	67.5	29.98	Norte.	—	Nublado.
26	2.5	68	30.0	Noroeste.	Recio.	—
	9	66	30.0	—	Moderado	—
	21	67	29.94	Sur.	—	Despejado.
27	2.5	70	30.95	—	Recio.	—
	9	68	29.9[illegible]	—	Moderado	—
	21	70	29.92	—	-	—
28	2 5	72 5	29.90	—	Recio.	—
	9	69	29.90	—	Moderado	—
	21	72	29 87	—	—	—
29	2.5	73	29.88	—	Recio.	—
	9	69	29.87	—	Moderado	—
	21	70	29.91	—	—	—
30	2.5	72	29.9[illegible]	—	Recio.	—
	9	68.5	29.93	—	Moderado	—
	21	71	29.99	—	—	—
31	2.5	71	29.99	—	Recio.	—
	9	68	29 98	—	Moderado	—
	21	69	29 96	—	—	—

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS EJECUTADAS EN PUERTO MONTT, EN 1868.

OCTUBRE.—1868.								
Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
1	2	72.5	10.0		S.	Vl.		Nublado en partes.
	9.5	71.1	8.7	7.7	—	Br.		—
	21	69.9	9.5		—	—		Nublado.
2	2	68 3	10.5		S. E.	—		Nublado en partes.
	9.5	71.0	8.8	7.9	S. S. E.	—		—
	21	72.7	10.0		S.	—		Nublado.
3	2	72.8	12.2		S. S. E.	—		Nublado en partes.
	9.5	74.7	8.0	7.7	S.	—		—
	21	73.8	9.1		—	Vl.		Nublado.
4	2	72 0	11.1		—	—		Nublado en partes.
	9.5	71.4	6.3	7.9	S. E.	Br.		Despejado.
	21	69.2	9.7		N.	C.		Niebla.
5	2	57.9	11.4		S. E.	—		Despejado.
	9.5	69.0	8.0	4.8	N.	Br.		—
	21	73.5	8.3		S. E.	—		Niebla.
6	2	73.9	10.0		S.	—		Nublado i garúa.
	9.5	74.7	8.0	6.9	N.	C.		— —
	21	73.7	10.8		—	—		Nublado en partes.
7	2	71.4	10.8		S. O.	Br.		Nublado i lluvia.
	9.5	71.4	6.5	4.0	N.	—	1	Nublado en partes.
	21	73.0	8.0		S. S. O.	Vl.		—
8	2	73.1	9.8		—	—		Nublado.
	9.5	73 8	3 5	5.1	S. E.	Br.	15	Despejado.
	21	71.7	8.3		N.	—		Nublado en partes.
9	2	68.0	11.6		—	—		Nublado i garúa.
	9.5	66 5	9.0	2.0	—	V.		Nublado.
	21	67.0	10.1		—	Br.		—
10	2	68.3	13.0		S. O.	Vl.		Nublado en partes.
	9.5	71.5	6.2	8.0	N.	Br.	16	—
	21	71.8	10.1		S. E.	—		—
11	2	70.8	12.1		S.	—		—
	9.5	71.9	5.6	5.0	—	—	4	Despejado.
	21	70.7	9.4		N.	—		Nublado en partes.
12	2	68.4	12.9		S.	—		—
	9.5	67.3	8.1	3.7	S. S. E.	—		—
	21	66.4	11.0		N.	—		Nublado.
13	2	66.6	11.5		S. S. O.	—		—
	9 5	68.3	8.8	6.9	O.	—		—
	21	71.2	9.2		S. O.	—		Nublado en partes.

OCTUBRE.—1868.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o				m.m.	
14	2	70.9	11.6		S.	Br.		Nublado en partes.
	9.5	72.0	6.4	5.4	S. O.	—	1	Despejado.
	21	73.1	9.4		S.	—		Nublado en partes.
15	2	72.8	11.2		—	—		—
	9.5	71.1	6.4	3.3	—	—		Despejado.
	21	66.1	10.2		S. S. O.	—		Nublado.
16	2	64.4	12.3		S.	—		—
	9.5	65.0	7.3	5.1	S. E.	—		Despejado.
	21	68.9	11.3		N.	—		Nublado.
17	2	68.5	15.1		—	—		Nub. en partes i lluv
	9.5	66.0	10.3	6.3	—	Vl.		Nublado.
	21	63.0	10.1		—	V.		—
18	2	61.0	10.1		—	Vl.		—
	9.5	63.1	9.0	7.1	—	Br.	18	Nublado i lluvia.
	21	64.0	11.1		—	—		Nublado en partes.
19	2	64.6	13.3		N. O.	—		Nublado i garúa.
	9.5	66.0	7.6	8.1	N.	—	16	Despejado.
	21	63.9	11 1		—	C.		Nublado.
20	2	59.8	11.2		—	Br.		Nublado i lluvia.
	9.5	61.1	8.5	6.4	N. O.	Vl.	12	Nublado.
	21	64.7	9.9		N.	C.		Nublado en partes.
21	2	64.7	9.8		S. S. O.	Br.		Nub. en partes i lluv
	9.4	68.6	6.0	5.0	N. O.	—	13	Nublado en partes.
	21	70.6	9.0		N.	—		Nublado.
22	2	70.6	10.4		S.	—		Nub. en partes i lluv
	9.5	70.4	5.2	3.7	N.	—	9	Nublado en partes.
	21	70.9	8.3		N. N. O.	—		—
23	2	70.7	9.0		S.	—		Nublado.
	9.5	70.0	6.9	2.8	N.	Vl.	6	Nublado i lluvia.
	21	67.7	9.6		—	Br.		Nublado.
24	2	65.0	10.4		—	—		Nublado i lluvia.
	9.5	64.2	8.2	3.0	—	Vl.	12	— —
	21	62.3	10.9		—	V.		— —
25	2	60.4	12.7		—	—		— —
	9.5	59.9	9.1	6.9	—	Vl.	30	Nublado.
	21	57.9	9 0		—	—		—
26	2	57.6	11.6		—	—		—
	9.5	61.7	9.1	6.6	—	—	17	Nublado i lluvia.
	21	69.8	8.7		S. S. E.	—		—
27	2	70.0	12.3		S.	Br.		Nublado i garúa.
	9.5	72.2	8.0	6.3	N.	C.	12	— —
	21	73.6	10.1		N. N. O.	Br.		Nublado en partes.

OCTUBRE.--1868.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		mm. 700+	o					
28	2	72.4	12.0		O.	Vl.		Nub. en partes i ll.
	9.5	73.3	7.3	6.5	N.	Br.	3	— —
	21	71.6	10.2		N. N. O.	—		Nublado.
29	2	69.9	13.5		S.	—		—
	9.5	70.5	8.1	6.3	N.	—	2	Nublado i garúa
	21	69.5	11.3		—	C.		Nublado i lluvia.
30	2	68.3	13.0		S. O.	Br.		Nublado en partes.
	9.5	69.7	7.0	6.4	N.	—	13	Nublado i lluvia.
	21	66.4	10.5		—	Bl		—
31	2	63.5	10.0		—	Br.		—
	9.5	63.9	6.8	5.8	—	—	4	—
	21	66.7	8.4		—	—		—

NOVIBMBRE.--1868.

		mm. 700+	o					
1	2	68.3	9.5		O. N. O.	Vl.		Nub. en partes i ll.
	9.5	71.7	6.8	5.4	N. O.	Br.	19	— —
	21	73.5	11.2		N.	—		Nublado en partes.
2	2	72.0	13.2		—	—		Nublado.
	9.5	70.1	8.5	5.5	—	—	7	—
	21	61.7	11.2		—	V.		—
3	2	62.5	12.4		—	Br.		Nublado i lluvia.
	9.5	63.9	6.0	6.9	—	—	1	— —
	21	62.0	7 3		—	—		— —
4	2	61.6	7 5		—	—		— —
	9.5	63.0	4.8	4.0	—	—	18	Nublado.
	21	67.0	7.3		—	—		—
5	2	68.1	8.3		S. O.	Vl.		Nublado i lluvia.
	9.5	72.9	5.4	2.9	N.	Br.	37	Nublado.
	21	73.3	10.5		—	C.		—
6	2	72.2	12.6		S.	Br.		—
	9.5	72.3	7.2	4.7	S. E.	C.	5	—
	21	70.9	9.7		N.	Br.		—
7	2	71.4	12.8		S. O.	—		Nublado en partes.
	9.5	72.2	8.5	6.2	S.	Vl.	1	Despejado.
	21	71.9	9.5		—	—		Nublado en partes.
8	2	70.3	12.0		—	—		—
	9.5	69.9	6.0	7.2	S. E.	Br.		Despejado.
	21	68.9	10.3		S. S. O.	C.		Nublado.

NOVIEMBRE.—1868.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetro.	Estado atmosférico.
		mm. 700+	o					
9	2	68 3	14.4		N.	C.		Nublado.
	9.5	67.5	9.0	4.0	—	—		—
	21	71.3	8.3		S. S. O.	V.		Nublado en partes.
10	2	71.5	11.1		S.	Br.		—
	9.5	72.0	8.4	6.0	—	Vl.		Despejado.
	21	70.2	8.3		—	—		Nublado en partes.
11	2	68.8	12.1		—	Br.		Nublado.
	9.5	69.0	8.5	2.9	N. E.	C.		—
	21	70.9	10.1		S. O.	Vl.		Nublado en partes.
12	2	71.8	10.7		S.	Br.		Nublado i lluvia.
	9 5	74 9	7 0	6.6	O.	—	2	— —
	21	75.2	10.3		N. O.	C.		Nublado.
13	2	74.9	11.0		S. E.	Br.		Nublado i lluvia.
	9 5	74.9	8.0	5.0	N.	C.	9	Nublado.
	21	71.9	11.2		—	—		—
14	2	71.1	16.0		N. E.	—		Nub. en partes, garú.
	9 5	71.5	11.0	6.8	S.	V.	2	Nublado.
	21	71.2	11.3		S. S. O.	Br.		—
15	2	71.0	11.6		—	V.		Despejado.
	9.5	71.0	9.0	8.9	S. E.	Br.		—
	21	71.2	12.8		S.	—		Nublado en partes.
16	2	71.3	12.5		—	Vl.		—
	9.5	71.4	10.0	8.7	—	—		Despejado.
	21	70 0	12.0		—	Br.		Nublado.
17	2	68.7	12 5		—	—		Nublado en partes.
	9.5	67.1	10.1	9.0	—	Vl.		Despejado.
	21	65.3	11.5		—	Br.		Nublado.
18	2	66.5	14.1		S. E.	—		Despejado.
	9.5	68.8	12 0	9.2	S. O.	Vl.		—
	21	70.3	10.6		S.	—		Nublado.
19	2	69.0	13.5		S. S. O.	V.		—
	9.5	66 4	9.0	9.8	S.	Br.		Nublado en partes.
	21	66.0	11.8		—	—		Despejado.
20	2	63.5	15.7		S. S. E.	—		Nublado en partes.
	9.5	63.9	9.0	6.1	S. E.	—		—
	21	63.9	11.3		S.	—		—
21	2	62.1	16.3		S. O.	Vl.		Nub. en partes lluvia
	9.5	68.0	8 0	5.4	N.	—		Despejado.
	21	70.5	12 3		S.	Br.		Nublado en partes.
22	2	71.4	13.0		—	—		Nub. en partes lluuia
	9.5	72 8	7.4	4.6	S. E.	—	5	Nublado en partes.
	21	71.5	10.9		S.	V.		—

NOVIEMBRE.—1868.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímitros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
23	2	68.0	13.1		S.	V.		Despejado.
	9.5	68.6	7.4	4.9	S E.	Br.	2	Nublado en partes.
	21	70.3	12.2		N. O.	—		—
24	2	69.3	15.0		S. E.	V*l*.		Nublado.
	9.5	70.0	11.2	5.7	—	Br.		Nublado i lluvia.
	21	70.6	11.0		—	C.		Nublado.
25	2	70.5	15.0		—	Br.		Nublado en partes.
	9.5	70.5	7.9	8.2	—	—	7	Despejado.
	21	70.2	12.2		S. O.	—		Nublado en partes.
26	2	70.0	14.7		S.	V*l*.		—
	9.5	71.6	10.2	5.4	N.	Br.		Nublado.
	21	71.2	14.0		—	V*l*.		Nublado en partes.
27	2	70.3	17.0		N. O.	—		Nublado.
	9.5	70.9	11.4	8.2	N.	Br.		Nub. en partes i lluv
	21	68.4	15.4		—	—		Nublado en partes.
28	2	66.0	15.8		S. S. O.	—		Nublado.
	9.5	65.6	10.8	9.0	N.	—	1	Nublado en partes.
	21	63.3	10.2		—	—		Nublado.
29	2	62.5	8.6		S.	V*l*.		—
	9.5	62 6	8.0	8.8	S. O.	V.	8	Nublado i lluvia.
	21	65.9	9.9		O. N. O.	Br.		— —
30	2	66.4	10.3		O. S. O.	V.		— —
	9.5	68.0	7.0	5.2	N.	C.	24	— —
	21	62.9	11.4		—	V.		— —

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Direccion.	Fuerza.	Agua caida en milímitros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
1	2	62.2	12.1		N.	Br.		Nublado.
	9.5	63 3	7.0	5.9	—	—	5	—
	21	65.3	11.1		—	—		Nublado i lluvia.
2	2	66.3	13.7		N. O.	V*l*.		Nub. en partes i lluv
	9.5	67.0	8.7	4.9	N.	Br.	15	Nublado en partes.
	21	63.6	11.0		—	Vt.		Nublado.
3	2	62.8	11.0		—	V*l*.		Nublado i lluvia.
	9.5	58.8	9.7	6.6	—	T.	2	Nublado.
	21	57.7	11.3		—	Br.		—
4	2	63.7	16.9		N. N. O.	—		Nub. en partes i lluv
	9.5	64.7	8.4	7.9	N.	—	45	Nublado en partes
	21	64.7	13.0		—	—		—

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímitros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	°					
5	2	64.7	11.3		S.	Br.		Nub. en partes i lluv
	9.5	64.9	9.0	5.8	N.	—	4	—
	21	65.5	10.5		N. O.	Vl.		—
6	2	67.2	12.9		O. N. O.	V.		—
	9.5	70.5	7.3	6.1	N.	Vl.	16	Nublado i lluvia.
	21	73.8	13.0		—	Br.		Nublado en partes.
7	2	73.9	14.9		S.	—		Nublado.
	9.5	73.9	7.8	5.1	N.	—	5	Nublado en partes.
	21	70.9	13.1		—	C.		Nublado.
8	2	68.2	15.0		S.	Br.		Nublado en partes.
	9.5	68.7	10.1	5.0	N.	V.		Nublado.
	21	66.6	12.7		N. O.	Br.		—
9	2	64.0	13.0		S. E.	—		Nublado i lluvia.
	9.5	60.3	9.3	8.7	N.	—		— —
	21	56.1	6.7		S. O.	Vt.		Nublado
10	2	60.5	6.9		S.	Vl.		Nub. en partes i lluv
	9.5	66.0	5.5	5.9	N.	Br.	49	— —
	21	70.2	9.5		O.	—		Nublado en partes.
11	2	71.5	12.2		S. E.	—		Nublado i lluvia.
	9.5	70.4	8.8	3.3	N.	C.	12	Nublado.
	21	65.0	8.8		—	Vl.		—
12	2	63.3	12.1		—	Br.		Nublado i lluvia.
	9.5	62.0	11.0	6.8	—	—	16	Nublado.
	21	62.6	13.9		N. N. O.	—		—
13	2	63.6	13.3		O.	V.		—
	9.5	65.7	9.8	9.5	N.	C.	31	Nublado i llnvia.
	21	66.6	14.2		—	Br.		Nublado en partes.
14	2	67.0	15.5		—	—		Nublado i lluvia.
	9.5	68.7	12.1	9.0	—	—	4	Nublado en partes.
	21	67.0	14.1		—	Vl.		Nublado.
15	2	65.5	15.3		—	—		Nublado i lluvia.
	9.5	67.4	9.8	10.5	—	C.	8	Nublado.
	21	68.9	14.1		—	Br.		Nublado en partes.
16	2	68.7	14.8		O.	Vl.		—
	9.5	70.5	10.0	8.1	N.	Br.	8	Nublado.
	21	71.1	12.9		S.	—		Nublado en partes.
17	2	71.5	15.0		—	—		Nub. en partes i lluv
	9.5	73.1	9.3	8.1	N. O.	—	2	Nublado.
	21	74.5	12.0		S.	—		Nublado en partes.
18	2	74.3	13.0		—	—		Despejado.
	9.5	74.3	8.5	7.9	S. E.	C.	8	Nublado en partes.
	21	71.0	14.6		N.	Br.		Nublado.

DICIEMBRE.—1868.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Escala Reomur)	TEM. MÍNIMA.	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	AGUA CAIDA EN MILÍMETROS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		mm. 700+	o					
19	2	68.3	14.7		N. O.	Vt.		Nublado.
	9.5	70 0	7.1	9.0	N.	Br.		Nublado en partes.
	21	71.1	11.7		S. O.	—		—
20	2	69 6	15.5		N.	C.		—
	9.5	65.6	9 0	4.8	—	—	11	Nublado.
	21	59 9	9.2		—	Vt.		—
21	2	54.9	10.6		—	T.		Nublado i lluvia.
	9.5	49.2	10.0	7.0	—	—	13	—
	21	54.4	12.2		N N. E.	C.		Nublado.
22	2	55.5	13.2		N.	Br.		Nub. en partes. lluv.
	9.5	57.0	8.0	7.8	—	—	54	— —
	21	60.1	10.5		—	—		— —
23	2	61.4	12.3		O. N. O.	—		— —
	9.5	66.2	6.7	6.5	N.	—	7	— —
	21	69.4	11 3		—	—		Nublado en partes.
24	2	70.4	12.0		O. N. O.	—		Nublodo i lluvia.
	9.5	70.0	9.0	4.2	N.	—	10	Nublado.
	21	68.4	11.4		—	Vt.		—
25	2	67 5	15.0		—	Br.		Nublado i lluvia.
	9.5	66.6	10.0	7.9	—	—	3	Nublado.
	21	63.4	11.8		N O.	—		—
26	2	63.9	16.9		—	—		Nublado en partes.
	9.5	65.0	10.1	9.9	N.	—	11	Nub. en partes lluv.
	21	65.0	12.1		—	—		— —
27	2	65.0	15.0		—	—		— —
	9 5	63.6	10.0	8.2	—	—	5	— —
	21	63.7	13.5		N N. E.	—		Nublado.
28	2	64.5	14.8		N.	—		Nublado en partes.
	9.5	68.3	8.0	8.7	—	—	8	—
	21	69 9	13.1		—	—		Nublado.
29	2	70.2	14.7		—	—		Nublado i lluvia.
	9.5	70.0	9.1	7.2	—	C.	7	Nublado en partes.
	21	66.3	11.5		—	Br.		Despejado.
30	2	65.5	13.5		—	Vt.		Despejado i lluvia.
	9 5	66.0	9.0	8.0	—	Br.	4	Nublado.
	21	68.1	12.2		—	—		Nublado en partes.
31	2	68.6	13.7		S. E.	—		—
	9 5	70 3	9 7	7.8	—	Vt.	12	Nublado i lluvia.
	21	60·7	13.0		N.	V.		— —

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS EJECUTADAS EN PUERTO MONTT, EN 1869.

ENERO.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM DEL AIRE. (Escala Reomur.)	TEM. MÍNIMA.	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	AGUA CAIDA EN MILÍMETROS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		m.m. 700+	o					
1	2	67.[illegible]	15.3		N.	Vl.		Nublado i lluvia.
	9.5	67.9	12.2	8.7	—	C.	3	Nublado.
	21	69.4	11.8		S. O.	Vl.		—
2	2	71.4	16.0		S. E.	Br.		Nublado en partes.
	9.5	73.0	9.0	8.2	N.	C.	8	—
	21	70.1	11 5		S.	Br.		—
3	2	67.3	13.8		—	—		Despejado.
	9.5	64.8	10.4	7.9	N.	C.	9	Nublado.
	21	62.8	1[illegible].0		O. S. O.	Vl.		—
4	2	62.[illegible]	14.0		O.	—		Nublado i lluvia.
	9.5	57.3	10.0	9.1	N.	V.	2	Nublado.
	21	58.0	9.8		—	Br.		—
5	2	59.0	11.4		N. O.	Vl.		Nublado i lluvia.
	9.5	59.0	7.2	6 2	N.	Br.	15	Nublado.
	21	48.1	9.0		—	Vl.		—
6	2	46.[illegible]	10.0		N. O.	V.		Nublado i lluvia.
	9.5	57.3	6.7	6.2	—	Br.	18	Nub. en partes i lluv.
	21	65.5	10.8		—	—		Nublado en partes.
7	2	66 0	12.5		—	—		Nublado i lluvia.
	9.5	62.3	8.	4.8	N.	Vl.	11	— —
	21	60.5	11.0		O. N. O.	Br.		Nub. en partes i lluv.
8	2	61.7	11.8		N. O.	Vl.		Nublado.
	9.5	62.8	6.8	5.9	N.	Br.	27	—
	21	63.0	11.2		—	—		—
9	2	63.5	13.0		—	—		Nublado i lluvia.
	9.5	64 0	10 0	5.1	—	V.	7	Nublado.
	21	64.3	14.3		—	Vl.		Nublado en partes.
10	2	65.0	14.2		S. E.	Br.		Nublado.
	9.5	65 2	11.1	8.8	E. S. E	C.	14	Nublado en partes.
	21	66.1	15.1		N.	Br		Nublado.
11	2	66.9	18 0		N. O.	—		Nublado i lluvia.
	9.5	68.3	11.4	10.0	S.	C.		Nublado en partes
	21	68.9	11.3		S. S. E.	Br.		Nublado.
12	2	69 4	13.5		—	—		Nublado en partes.
	9.5	69.0	10.8	9.3	S. E.	—	5	Nublado.
	21	69 0	12 3		S. S. O.	—		Nublado en partes.
13	2	68.6	13.8		S.	Vl.		Despejado.
	9 5	68.0	11.3	7.8	—	—		—
	21	66.5	12 [illegible]		—	—		—

ENERO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
14	2	66.9	14.3		S.	Br.		Nub. en partes i lluv
	9.5	70.7	9.7	7.8	N.	Vl.		Nublado en partes.
	21	71.0	11.5		S. S. O.	—		—
15	2	70.9	12.5		—	—		Despejado.
	9.5	68.9	10.3	8.0	S.	—		—
	21	68.2	12.4		—	Br.		Nublado en partes.
16	2	67.0	16.0		N. O.	C.		Nublado i lluvia.
	9.5	68.0	10.0	8.5	O.	Vl.		Nublado.
	21	69.9	12.0		S.	—		Nublado en partes.
17	2	70.3	14.2		—	Br.		—
	9.5	70.1	10.0	8.3	N. O.	C.	5	Nublado.
	21	67.1	11.7		N.	Br.		—
18	2	67.3	13.0		S.	—		—
	9.5	68.9	8.6	10.0	S. O.	—		Nublado i garúa.
	21	69.5	12.9		S.	—		Nublado.
19	2	69.2	15.1		—	Vl.		Nublado en partes.
	9.5	69.7	12.2	6.8	—	—	1	—
	21	69.6	14.0		—	—		—
20	2	69.7	15.4		E. S. E.	—		—
	9.5	69.0	12.2	10.9	S. S. E.	—		—
	21	68.3	11.8		S.	—		Nublado.
21	2	67.9	14.5		S. E.	Br.		Despejado.
	9.5	68.0	12.2	10.6	S.	V.		—
	21	68.2	13.0		—	Br.		Nublado en partes.
22	2	68.2	15.5		S. S. E.	—		Despejado.
	9.5	68.3	10.2	11.0	S.	—		—
	21	67.1	13.5		—	—		—
23	2	66.7	18.0		—	C.		Nublado.
	9.5	65.4	13.0	8.0	S. O.	Br.		Despejado.
	21	66.8	14.0		S.	—		Nublado.
24	2	67.0	18.2		S. E.	—		—
	9.5	67.7	13.5	10.6	S.	—		Nublado en partes.
	21	67.0	15.0		N.	C.		Nublado.
25	2	67.5	18.8		—	Br.		—
	9.5	68.5	11.9	11.7	N. O.	—		Despejado.
	21	67.2	16.0		S.	—		Nublado en partes.
26	2	65.3	19.6		S. E.	—		—
	9.5	65.5	14.1	11.2	—	—		—
	21	64.5	16.3		N.	Vl.		Nublado.
27	2	64.6	19.0		—	—		Nublado i lluvia.
	9.5	65.9	14.1	12.0	—	Br.		Nublado en partes.
	21	67.1	11.8		S. S. O.	Vl.		Nublado.

ENERO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Dirección.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
28	2	67.3	15.2		S. E.	Br.		Nublado i garúa.
	9.5	67.6	11.4	10.7	S.	—	5	Nublado.
	21	66.8	13.0		S. O.	C.		—
29	2	67.3	15 5		S.	Br.		Nub. en partes i lluv
	9.5	69.5	11.6	10.0	N.	C.		Nublado.
	21	68.8	13.9		S. E.	Br.		Nublado en partes.
30	2	66.8	17.5		—	Br.		—
	9.5	68.8	11.3	8.3	—	—	16	—
	21	68.8	15.7		—	—		—
31	2	68.7	16.0		S.	Vl.		—
	9.5	70.7	10.0	8 7	N.	Br.		Despejado.
	21	69.2	13.3		S. S. E.	—		—

FEBRERO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Dirección.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
1	2	68.3	16.2		S.	Br.		Despejado.
	9.5	69.4	10.0	7.0	N.	—		—
	21	69.4	13.2		S.	Vl.		Nublado en partes.
2	2	68.5	16.0		—	—		Despejado.
	9.5	67.5	12.5	9.2	—	—		—
	21	66.4	13.7		—	Br.		Nub. en partes i lluv
3	2	65.1	16.4		S. E.	—		Nublado i lluvia.
	9.5	66.9	11.3	8.7	N.	C.		Nublado.
	21	66.5	12.3		—	Vl.		—
4	2	66.2	14.7		—	—		Nublado i lluvia.
	9.5	67.2	10.2	9.7	—	C.	24	Nublado en partes.
	21	66.2	12.4		—	Br.		Nublado.
5	2	65.9	14.5		—	C.		Nublado i lluvia.
	9.5	68.0	11.0	9.4	—	—	13	Nublado.
	21	68.4	13.5		—	Br.		Nublado en partes.
6	2	66.4	18.0		—	—		—
	9.5	64.3	11.3	9.5	—	—	7	Nublado.
	21	61.7	15.4		—	Vl.		Nublado en partes.
7	2	62.3	14.1		—	—		Nublado i lluvia.
	9.5	63 4	13.0	10.3	—	Br.	1	Nublado.
	21	65.0	14.6		—	Vl.		Nublado en partes.
8	2	66.1	15.2		—	Br.		Nub. en partes i lluv
	9.5	67.0	11.1	10.8	—	—	23	Nublado en partes.
	21	67.6	14.0		—	—		Nublado.

FEBRERO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos Direccion.	Vientos Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	°					
9	2	68.1	17.6		N.	Br.		Nublado en partes.
	9.5	70.0	10.0	9.0	—	C.	3	—
	21	70 7	12.9		S.	Br.		—
10	2	71.4	13.7		—	—		Nub. en partes i lluv.
	9.5	72.0	8.0	8.9	—	—		Despejado.
	21	71.9	12.1		—	—		Nublado.
11	2	71.5	13.9		—	—		Despejado.
	9 5	72.3	8.1	6.9	—	—	1	—
	21	69.8	13.0		—	—		Nublado en partes.
12	2	68.3	14.0		—	—		—
	9.5	66.9	10.0	6.6	S. E.	—		—
	21	65.3	14.4		S.	—		—
13	2	65.3	18 5		—	—		—
	9.5	64.4	11.0	9.3	S. E.	—		—
	21	62.8	15.5		—	—		—
14	2	63.2	21.7		N. O.	—		Nublado.
	9.5	67.8	10.8	9.9	S. E.	—		Despejado.
	21	65.8	14.1		N.	—		Nublado en partes.
15	2	65.6	16.0		S.	—		Nub. en partes i lluv.
	9.5	67.3	11 0	8.1	N.	—		Despejado.
	21	65.6	14.2		—	—		Nublado i lluvia.
16	2	64.5	14.3		—	—		Nub. en partes i lluv.
	9.5	65.6	11.0	9.2	—	C.	5	Nublado.
	21	67.4	13.7		N. O.	Br.		—
17	2	68.9	15.8		S.	—		Nublado en partes.
	9.5	71.1	10.9	9.5	S. E.	—	7	—
	21	72 2	12 9		S.	—		Nublado.
18	2	71.6	15.5		—	—		Nub. en partes i gar.
	9.5	71.3	12.4	10.4	—	Vl.		Nublado en partes.
	21	69.7	14.0		—	Br.		Nublado.
19	2	67.5	15 5		S. E.	—		Despejado.
	9.5	65.0	12.0	11.5	S.	—		Nublado en partes.
	21	63.5	12 9		—	—		Nublado.
20	2	63.0	15.1		S. E.	—		Nublado en partes.
	9.5	63.9	12.5	11.3	S.	—		—
	21	67.5	12.7		—	Vl.		Nublado.
21	2	67.7	13.0		—	Br.		Nublado i lluvia.
	9.5	69.7	11.1	11.0	—	Vl.	4	Nublado en partes.
	21	71.1	12.0		—	—		—
22	2	71.0	15 1		—	Br.		—
	9.5	72.0	9.7	9.2	S. E.	—	4	Despejado.
	21	72.2	13.4		S.	—		—

FEBRERO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
23	2	71.8	17 1		S.	Br.		Despejado.
	9.5	71.0	12.9	7.2	—	Vl.		—
	21	71.9	13.1		—	Br.		Nublado en partes.
24	2	71.0	15 5		—	Vl.		Despejado.
	9.5	71.1	13.1	10.8	—	—		—
	21	71.6	13.[illegible]		—	Br.		—
25	2	71.5	16.0		—	—		—
	9.5	70.0	10.2	9.6	—	—		—
	21	70.2	15.4		—	—		—
26	2	69.1	18 9		—	—		—
	9.5	68 9	10.2	8.3	N. O.	—		—
	21	68.0	16.2		N.	C.		Nublado en partes.
27	2	67.7	20.3		S E.	Br.		—
	9.5	68.6	11.0	8.7	S.	Br.		Despejado.
	21	68.6	14.7		—	—		—
28	2	68.6	17 5		—	C.		—
	9 5	71.5	10 4	8.3	—	Br.		—
	21	71 4	22.2		—	—		Nublado.

MARZO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Direccion.	Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
1	2	70.9	14.5		S.	Br.		Nublado en partes.
	9.5	70.5	11.3	10.0	O.	—		Despejado.
	21	68.0	14.1		S.	—		Nublado en partes.
2	2	66 0	16.3		—	—		Despejado.
	9.5	66 0	13.3	9.4	—	—		—
	21	68.7	12 0		—	—		Nublado.
3	2	68.7	14.0		—	—		Nub. en partes i nie.
	9.5	71.0	10 5	8.5	—	—		Nublado en partes.
	21	73.0	13 9		—	C.		Nublado.
4	2	72.2	17.2		—	Br.		Nub. en partes i lluv
	9.5	71.5	13.5	11.1	—	C.		Nublado.
	21	68.5	15.1		N.	Br.		—
5	2	66.7	19 7		—	—		Nublado en partes.
	9.5	62.6	13.9	12.0	—	—		Nublado.
	21	68.5	12.5		S.	—		Nublado en partes.
6	2	69.3	14.8		—	—		—
	9 5	71.0	9.3	8.2	N. O.	—	18	—
	21	69.3	12.8		S.	—		—

MARZO.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Escala Reomur)	TEM. MÍNIMA.	VIENTOS. Direccion.	VIENTOS. Fuerza.	AGUA CAIDA EN MILÍMETROS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		mm. 700 +	o					
7	2	67.7	14.4		S.	Br.		Nublado.
	9.5	68.4	9.3	5.0	N.	C.		—
	21	68.3	13.3		—	—		—
8	2	67.8	14.0		—	Br.		Nub. en partes i lluv.
	9.5	63.2	10 3	8.8	—	—		Nublado.
	21	62.0	11 0		—	—		Nublado en partes.
9	2	62.8	10.0		O.	V.		Nublado i lluvia.
	9.5	68.4	5.1	8.0	N. O.	Br.	7	Nublado en partes.
	21	74.0	9.1		N.	—		Nublado.
10	2	74.5	11.3		—	—		Nublado i lluvia.
	9.5	75 3	5.0	3.0	—	—	5	Despejado.
	21	74.0	10.0		—	—		Nublado en partes.
11	2	71.4	12.0		—	—		Nublado i garúa.
	9 5	69.0	9.0	2.3	—	—	2	Nublado i lluvia.
	21	67.0	10.7		—	V.		Nublado en partes.
12	2	66.0	15.6		—	Br.		Nublado.
	9.5	67.7	9.7	7.7	—	—	9	—
	21	67.7	12.7		—	C.		Nublado en partes.
13	2	66 9	14.3		—	—		—
	9.5	65.2	9.1	6.9	—	—	4	Nublado.
	21	61.1	10.1		—	Br.		Nublado i lluvia.
14	2	61.8	10.4		—	—		—
	9 5	64.0	7.4	8.1	S.	—	7	—
	21	64.6	8.7		—	Vl.		Nublado.
15	2	65.4	9.3		—	—		—
	9.5	67.5	8.5	6.8	—	—	36	Nublado en partes.
	21	70.1	9.7		N.	C.		Nublado.
16	2	70.9	12.7		—	Br.		Nublado en partes.
	9.5	71.5	8.9	5.4	—	C.		—
	21	70.3	11.3		L. O.	—		—
17	2	66.7	14.0		L. S. E.	Br.		—
	9.5	66.0	6.9	6.8	N.	C.		Despejado.
	21	64.7	11 4		—	—		Nublado
18	2	64.9	16.3		—	Br.		Nublado en partes.
	9.5	66.0	11.0	5.0	—	C.		—
	21	67.3	9.6		—	Vl.		Nublado i lluvia.
19	2	68 2	12.0		—	Br.		—
	9.5	74.0	7.9	8.1	N. O.	—	8	Nublado en partes.
	21	73.8	11.0		S. S. O.	—		Nublado.
20	2	74.7	11.9		—	—		Nublado en partes.
	9.5	74.7	6.9	5.7	S.	—	7	Despejado.
	21	71.9	11.4		—	—		Nublado en partes.

MARZO.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Escala Reomur)	TEM. MÍNIMA.	VIENTOS.		AGUA CAIDA EN MILÍMETROS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
					DIRECCION.	FUERZA.		
		mm. 700+	o					
21	2	70.9	15.0		S.	Br.		Nublado en partes.
	9.5	70.8	10.9	5.4	—	C.		Nublado.
	21	67.2	12.9		N.	Vl.		—
22	2	66.6	16.8		—	—		Nublado i lluvia.
	9.5	66.0	13.2	9.9	—	C.		Nublado.
	21	62.2	13.2		—	Br.		—
23	2	61.0	13.2		N. O.	—		Nublado i lluvía.
	9.5	63.6	8.5	9.0	N. N. O.	—	5	Neblina.
	21	66.0	8.2		—	—		Nublado i lluuia.
24	2	66.8	9.2		N. O.	—		— —
	9.5	71.4	6.6	5.4	—	—	16	— —
	21	73.0	10.2		N.	—		Nublado en partes.
25	2	73.0	12.1		S. O.	—		Nublado i lluvia.
	9.5	74.0	7.9	5.5	N.	—	9	Nublado.
	21	75.3	11.0		—	C.		Nublado en partes.
26	2	74.4	13.1		—	Br.		—
	9.5	74.4	6.0	5.6	S. O.	C.	1	Despejado.
	21	73.8	11.2		N.	Br.		Nublado.
27	2	73.0	13.2		S.	—		Nublado i lluvia.
	9.5	73.5	6.1	4.8	O. N. O.	—	1	Nublado en partes.
	21	71.6	8.3		S. S. O	—		—
28	2	68.4	11.9		S. E.	—		—
	9.5	67.7	8.9	3.9	N. O.	—	2	Nublado.
	21	66.7	10.2		N. N. O.	—		Nublado i lluvia.
29	2	68.7	12.3		O.	Vl.		Nublado en partes,
	9 5	71.1	6.0	7.0	O. N. O.	Br.	8	Despejado.
	21	70.0	10.1		N.	Vl.		Nublado.
30	2	67.3	11.7		—	Br.		Nublado i garúa.
	9.5	68.6	8.6	5.4	—	—		Nublado i lluvia.
	21	72.6	10 5		—	C.		Nublado.
31	2	72.9	12.4		—	—		Nublado i garúa.
	9.5	73.7	8.0	6.1	—	—	13	Nub. en partes i lluv.
	21	72.8	9.8		S. O.	Br.		Nublado en partes.

ABRIL—1869.

		mm. 700+	o					
1	2	71.8	11.1		S.	Vl.		Despejado.
	9 5	71.6	8.5	6.0	—	—		—
	21	70.0	8.5		N.	C.		Nublado en partes.

ABRIL.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	T. m. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
2	2	69.9	11 8		S.	Br.		Nublado.
	9.5	70.1	4.8	3.4	S. E.	C.		Despejado.
	21	69 7	8 1		N.	—		Nublado.
3	2	67.0	15.1		—	—		Nub. en partes i lluv
	9.5	65.4	12.0	2.7	–	Br.		Nublado.
	21	67.4	10.0		O. N. O	V*l*.		Nublado en partes.
4	2	70.1	10.3		O.	Br.		Nub. en partes i lluv
	9.5	74 8	5 4	7.3	S. O.	—	14	Nublado en partes.
	21	75.8	8.4		N.	—		Nublado.
5	2	74.0	11.5		N. N. O.	C.		—
	9.5	72.6	6.0	4.3	N.	—	7	—
	21	71.5	9.8		S.	V.		Nublado en partes.
6	2	71.0	10 8		—	—		—
	9 5	71.3	9 2	5.5	—	Vt.		—
	21	72.5	8 3		S. S. O.	V.		—
7	2	72.5	10 3		S.	V*l*.		Despejado.
	9.5	73 2	8.7	8.1	--	—		Nublado.
	21	72 8	9.1		—	Br.		—
8	2	71.5	10.6		S. E.	—		Nublado en partes.
	9.5	72 0	9.1	8.3	S.	V*l*.		—
	21	72.0	9.0		—	—		Nublado.
9	2	72.0	10.3		—	—		Nublado en partes.
	9 5	71.8	9.5	7.2	—	Br.		Nublado.
	21	71.2	9.7		S. E	—		—
10	2	69.4	10.8		—	—		—
	9 5	69 5	6.0	8.4	S.	C.		Despejado.
	21	69.7	10.0		—	Br.		Nublado.
11	2	66 6	10.2		S. E.	C.		Nub., niebla i garúa.
	9.5	67.0	9.3	5.3	—	Br.		Nublado.
	21	66.9	10.6		S. S. E.	—		Nublado i garúa.
12	2	68.0	10.8		S. O.	—		— —
	9.5	71.0	9.0	8.9	O.	—		Nublado en partes.
	21	71 4	10 0		N. E.	—		—
13	2	69.8	12 2		N.	—		Nublado.
	9.5	67 3	9 8	5.8	—	—		—
	21	68.1	10.0		N. O.	—		Nublado en partes.
14	2	68.4	11.2		S. O.	V*l*.		—
	9.5	68.9	7.1	7 8	N.	Br.		—
	21	67.0	10.1		—	—		Nublado.
15	2	64 2	11.1		—	—		—
	9.5	61.1	10 2	6.3	—	Vt		—
	21	60.4	9.4		—	Br.		Nublado en partes.

ABRIL.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
16	2	63.3	10.8		N.	Br.		Nub. en partes i lluv
	9.5	67.0	7.4	6.9	—	—	19	Despejado.
	21	66.6	10.8		—	—		Nublado en partes.
17	2	65.2	14.2		—	—		—
	9.5	65.9	10.2	6.9	—	Vl.	5	Nublado.
	21	68.1	11.7		—	—		—
18	2	68.6	12.7		—	Br.		Nublado i lluvia.
	9.5	70.9	10.9	9.8	—	C.		Nublado.
	21	70.7	10.6		—	Vl.		Nublado en partes.
19	2	69.5	16.0		—	Br.		—
	9.5	69.0	8.8	8.9	—	C.	5	Despejado.
	21	65.7	11.7		—	Br.		Nublado.
20	2	64.9	16.0		—	Vl.		Nublado en partes.
	9.5	64.9	13.0	7.8	—	—		Nublado.
	21	67.9	11.8		—	Br.		Despejado.
21	2	69.0	14.4		S.	—		Nublado en partes.
	9.5	71.6	7.4	9.4	S. E.	—	19	Despejado.
	21	72.0	8.2		S.	—		Nublado i niebla.
22	2	71.8	10.2		S. S. E.	—		Nublado.
	9.5	72.9	7.8	5.7	—	C.		Nublado en partes.
	21	71.1	8.4		S.	—		—
23	2	69.1	12.1		—	Br.		—
	9.5	69.7	10.2	5.4	N.	C.		Nublado.
	21	71.5	8.7		S. S. O.	V.		Nublado en partes.
24	2	71.8	9.1		—	—		—
	9.5	72.1	7.6	7.3	S	Vl.		Nublado.
	21	70.1	7.4		N.	Br.		Despejado.
25	2	69.0	10.0		S. E.	—		—
	9.5	69.0	4.6	3.0	N.	—		Nnblado en partes.
	21	69.7	6.9		S.	C.		Nublado.
26	2	69.1	11.3		S. E.	—		—
	9.5	71.2	4.6	2.4	S.	—		Despejado.
	21	73.1	5.5		—	—		—
27	2	72.9	9.9		S. E.	Br.		Nublado en partes.
	9.5	72.1	7.2	1.8	—	C.		—
	21	71.6	6.4		N. O.	Br.		Nublado i niebla.
28	2	71.4	9.4		S.	C.		Nublado en partes.
	9.5	72.7	6.0	5.0	—	—		Nublado.
	21	71.9	8.4		—	Br.		Nublado i niebla.
29	2	70.0	10.0		S. E.	—		— —
	9.5	70.0	9.0	5.3	S.	—		Nublado i garúa.
	21	69.3	9.4		—	—		Nublado i niebla.

ABRIL.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Escala Reomur.)	TEM. MÍNIMA.	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	AGUA CAIDA EN MILÍMETROS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		m.m. 700+	o					
30	2	68.4	9.8		S. S. E.	Br.		Nublado i garúa.
	9.5	69.3	8.4	5.3	N. O.	C.	1	Nublado.
	21	70.9	9.4		S. E.	Br.		Nublado i niebla.

MAYO.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Escala Reomur.)	TEM. MÍNIMA.	VIENTOS. DIRECCION.	VIENTOS. FUERZA.	AGUA CAIDA EN MILÍMETROS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
		m.m. 700+	o					
1	2	70.5	9.4		S.	Br.		Nublado.
	9.5	71.5	8.3	7.8	—	—	4	—
	21	71.5	8.1		S. S. O.	—		—
2	2	70.0	8.3		—	Vl.		—
	9.5	70.6	8.0	7.3	S.	Br.	1	Nublado i garúa.
	21	70.6	8.2		—	C.		Nublado.
3	2	69.2	8.9		S. S. E.	—		—
	9.5	70.0	8.8	6.9	N.	Vl.	1	Nublado i garúa.
	21	68.3	10.2		—	—		—
4	2	68.5	8.3		—	Br.		Nublado i lluvia.
	9.5	73.5	7.1	8.1	N. O.	—		Nublado en partes.
	21	73.1	6.0		—	C.		—
5	2	69.0	9.1		N.	Br.		Nublado.
	9.5	65.0	8.3	6.9	N. O.	—	12	—
	21	57.4	10.5		N.	V.		Nublado i lluvia.
6	2	58.0	8.3		S. O.	Br.		Nublado i garúa.
	9 5	60.1	8.0	6.9	S.	C.	21	Nublado.
	21	64.9	8.0		—	Br.		Nublado en partes.
7	2	64.7	9.7		—	—		Nublado.
	9.5	63.5	8.0	6.3	—	—	30	Nublado i lluvia.
	21	60.0	11.6		N.	Vl.		Nublado.
8	2	56.9	13.3		—	—		Nublado en partes.
	9.5	55.9	12.4	6.6	—	V.	8	—
	21	69.2	6.9		—	Br.		—
9	2	69.2	8.5		S.	—		Nub. en partes lluv.
	9.5	69.2	2.6	4.3	N. O.	C.	3	Despejado.
	21	66.0	5.2		N.	Br.		Nublado.
10	2	62.0	6.2		S.	—		Nublado i lluvia.
	9.5	60.0	5.9	0.9	—	V.	2	— —
	21	67.9	7 5		N.	Vl.		Nublado en partes.
11	2	67.9	9.1		—	Br.		Nublado.
	9.5	67.0	8.0	4.7	—	—	33	Nublado i lluvia.
	21	55.1	9.0		—	Vl.		Nublado en partes.

MAYO..—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		mm. 700+	o					
12	2	60.0	9.7		N.	Vl.		Nublado.
	9.5	56.1	8.4	6.4	—	Vt.	7	Nublado i llnvia.
	21	50 3	8.8		—	Vl.		— —
13	2	49.3	8.5		—	Br.		— —
	9.5	56.3	5.0	6.9	S.	—	20	Nublado en partes.
	21	63.4	4.9		N. N. O.	—		Nub. en part. i lluvia.
14	2	65.6	6.5		—	—		— —
	9.5	67.5	4.8	1.5	N.	—	26	Nublado.
	21	63.0	6.0		N. O.	—		Nublado i lluvia.
15	2	65.8	7.6		S. O.	Vl.		— —
	9.5	69.0	4.4	3.4	N. O.	Br.	11	Nublado.
	21	76.6	6.2		N.	C.		—
16	2	76.6	9.0		N. O.	Br.		—
	9.5	76.8	5.7	2.0	—	—	9	—
	21	76.0	7.2		N.	C.		—
17	2	74.7	9.0		S. S. O.	Br.		Nublado i niebla.
	9.5	72.6	4.8	4.7	S	C.		Nublado.
	21	71.9	6.3		N.	Br.		Nublado en partes.
18	2	71.1	10.2		—	C.		Nub. en part. i garúa.
	9.5	71.1	6.9	4.8	S.	Br.		Nublado i lluvia.
	21	72.0	7.3		N.	—		Nublado i garúa.
19	2	73.0	8.0		S. S. O.	—		Nub. en part. i lluv.
	9.5	76.1	2.1	5.2	S.	—	1	Despejado.
	21	74.9	1 6		N. N. O.	—		Nublado en partes.
20	2	71.8	6.1		—	C.		Nublado.
	9.5	71.5	2.7	-1.2	N. O.	Br.	4	Despejado.
	21	72.0	4.3		N.	—		Nublado.
21	2	72.4	6.9		—	—		Nublado i garúa.
	9.5	72.0	6.1	1.5	—	—		Nublado i lluvia.
	21	73.0	7.6		—	—		Nublado.
22	2	73.9	10.7		—	—		Nublado i garúa.
	9.5	74.5	7.1	3.8	—	C.	4	Nub. en part. i lluvia.
	21	74.2	8.0		—	—		Nublado.
23	2	73.3	8.6		S. S. E.	Br.		—
	9.5	73.0	7.1	5.8	N.	—		Nublado en partes.
	21	69.9	8.1		—	V.		Nublado i lluvia.
24	2	68.4	9.0		—	Vl.		— —
	9 5	70.4	10.1	6.0	—	C.	8	Nublado.
	21	73.4	8.6		S. S. O.	Br.		—
25	2	74.1	11.2		—	C.		Nublado i niebla.
	9.5	74.7	8.0	7.8	—	—	38	— —
	21	71.7	8.9		S. E.	—		Nublado.

MAYO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímitros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
26	2	70.2	11.0		S. S. E.	Br.		Nublado i niebla.
	9.5	70 2	8.7	7.5	S.	V/.	2	Nublado.
	21	71.0	7.5		—	—		—
27	2	70.4	7.7		—	—		—
	9.5	71.6	7.2	6.8	—	—		—
	21	73.7	6.3		S. O.	Br.		—
28	2	74.0	7.4		S. S. E.	—		Despejado.
	9.5	74.6	5.2	6.0	—	—		—
	21	74.6	3.7		N.	—		—
29	2	72.5	9.2		S. S. E	—		—
	9.5	72 5	3.1	1.9	N.	—		—
	21	73.0	3.0		N. N. O.	—		—
30	2	72.3	7.1		S. S. E.	—		—
	9 5	72.3	3.0	0.8	N.	—		—
	21	71.6	5.1		—	—		Nublado.
31	2	70.5	7.8		S.	—		Nublado en partes.
	9.5	73.0	5.1	1.7	S. S. E.	C.		Nublado.
	21	70 9	3.5		N.	Br.		Nublado en partes.

JUNIO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímitros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
1	2	68.4	7.2		S E.	Br.		Nublado en partes.
	9.5	65.6	5.0	1.9	N.	—		Nublado.
	21	63.0	6.2		—	—		Nublado i lluvia.
2	2	59 8	6.8		—	—		— —
	9.5	58.9	3.5	....	—	—	5	Nublado.
	21	60.4	2.6		O.	V/.		Nublado en partes.
3	2	62.0	6.1		S. O.	—		—
	9.5	66.0	0.5	...	N.	Br.	16	Despejado.
	21	69.9	0.1		—	—		—
4	2	71.1	5.2		S. O.	V/.		—
	9.5	72.0	1.2	2.0	S.	—		—
	21	72.9	0.2		N.	Br.		Nublado en partes.
5	2	72.4	5.6		S.	—		Nublado.
	9.5	72.9	5.9	-1.6	—	V/.		—
	21	74 0	5.6		N.	Br.		—
6	2	75.0	8.4		—	—		—
	9.5	75.5	6.1	4 0	—	--	3	—
	21	77.0	6.2		—	--		—

JUNIO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetro.	Estado atmosférico.
		mm. 700+	o					
7	2	77.3	8.4		S. E.	Br.		Nublado.
	9.5	77.8	6.8	5.0	N.	—	1	Nublado i garúa.
	21	76.1	7.0		-	—		Nublado.
8	2	74.3	8.9		—	—		Nublado i garúa.
	9 5	71.3	8.1	5.5	—	Vl.	5	Nublado i lluvia.
	21	64.9	7.5		—	—		— —
9	2	65.5	9.3		—	Br.		— —
	9.5	68.5	6.3	6.3	—	—	11	— —
	21	74.6	5.3		N O.	—		Nublado en partes.
10	2	75.6	8.9		S.	C		—
	9 5	78.4	3 5	3.9	N. O.	Br.	17	Nublado i lluvia.
	21	82.4	3.8		—	C.		Nublado en partes.
11	2	81.5	8.8		N. N. O.	Br.		Nublado.
	9 5	80.1	5.6	1.9	N. O.	—	3	—
	21	76.6	6.6		N.	—		—
12	2	75.0	8.6		—	Vl.		—
	9 5	75.0	8.1	4.1	—	Br.		—
	21	74.8	9.0		—	—		—
13	2	73.8	11.4		—	C.		—
	9.5	70.8	9.5	4.0	—	Br.		—
	21	70.1	8.9		N. O.	C.		Nublado i garúa.
14	2	69.0	11.0		—	—		— —
	9.5	67.7	6.9	8.0	—	Br.	9	— —
	21	61.7	8.1		N.	—		— —
15	2	59.3	8 5		—	—		— —
	9.5	60.0	6.5	5.8	—	—	1	Nublado i lluvia.
	21	69.8	3.0		N. O.	—		— —
16	2	71.5	6.7		E. S E.	—		— —
	9.5	72.3	4 9	1.0	N. O.	—	19	— —
	21	65.[illegible]	5.4		N.	Vl.		Nublado.
17	2	60.4	6.3		—	Br.		Nublado i lluvia.
	9.5	61.0	3.9	2.8	O.	—	8	— —
	21	66.5	1.8		N.	—		Nublado en partes.
18	2	68.8	5.5		—	—		Nublado.
	9.5	67.6	5.1	0.2	—	Vl.	21	Nublado i lluvia.
	21	65.5	6.2		—	Br.		Nublado.
19	2	64 4	7.3		—	—		Nublado i lluvia.
	9.5	59 5	7 6	4.0	—	—	9	— —
	21	59 9	7 1		—	—		Nublado.
20	2	61 7	7 7		N. O.	—		Nublado i lluvia.
	9.5	64 6	5.9	5.5	N.	—	25	— —
	21	63 2	4.5		—	—		Nublado en partes.

JUNIO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		mm. 700+	o					
21	2	66.6	7.3		S. O.	Vl.		Nublado en partes.
	9.5	71.0	5.0	2.9	N.	Br.	15	Nublado i lluvia.
	21	72.9	5.0		—	—		Nublado en partes.
22	2	71.8	7.7		—	—		—
	9.5	70.0	6.1	3.2	—	Vl.	6	Nublado i lluvia.
	21	67.0	7.1		O. N. O.	Br.		Nublado.
23	2	69.3	8.5		N. O.	—		Nublado i lluvia.
	9.5	74.0	6.0	3.3	N.	C.	19	Nublado.
	21	72.2	4.4		—	Br.		Nublado en partes.
24	2	78.9	7.0		S.	—		—
	9.5	79.1	6.2	3.0	—	—	3	Despejado.
	21	75.3	5.1		—	—		Nublado en partes.
25	2	73.3	6.5		—	—		—
	9.5	72.1	6.0	4.1	—	—		Nublado.
	21	70.7	5.0		—	—		—
26	2	70.6	6.0		—	—		Nublado i niebla.
	9.5	71.8	5.4	4.6	—	—		Nublado i garúa.
	21	70.6	6.1		S. S. O.	—		Nublado.
27	2	69.4	6.8		—	—		Nublado en partes.
	9.5	70.5	3.1	4.9	N.	—	1	Despejado.
	21	71.0	4.2		—	—		—
28	2	71.8	8.1		S.	—		—
	9.5	73.8	2.0	0.6	N.	—		—
	21	73.8	1.8		—	—		—
29	2	72.4	6.2		S. E.	—		—
	9.5	72.1	1.5	0.0	N.	—		—
	21	68.2	1.4		—	—		Nublado.
30	2	65.9	7.8		—	—		—
	9.5	64.7	4.1	-0.4	—	—		—
	21	....	....	....	....	....		....

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Direccion.	Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		mm. 700+	o					
1	2.5	52.5	7.3		S.	C.		Nublado.
	9	52.2	6.3		N.	Br.		Nublado i garúa.
	21	54.2	6.4	2.5	—	—		Nublado.
2	2.5	50.5	8.3		—	—		—
	9	51.3	5.0		N. O.	—	4	Nublado i lluvia.
	21	51.3	7.5	5.2	N.	—		Nublado.

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Temp. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
3	2.5	59.3	6.4		N.	Br.		Nublado i lluvia.
	9	61.1	5.0		—	Vl	30	Nublado en partes.
	21	56.5	3.4	2.1	—	Br.		—
4	2.5	63.5	7.3		—	—		Nublado i lluvia.
	9	64.3	5.0		—	—	12	Nublado.
	21	62.0	5.1	3.4	—	—		—
5	2.5	67.3	7.2		—	—		Nublado i lluvia.
	9	67.8	6.0		—	—	12	Nublado i garúa.
	21	66.4	5.0	2.5	—	—		—
6	2.5	66.9	7 7		—	—		Nublado i lluvia.
	9	66.0	7.5		—	Vl.	8	Nublado.
	21	67.5	6.8	4.8	—	—		—
7	2.5	56.0	9.0		N. O.	Br.		Nub. en partes i lluv
	9	60.8	6.6		O. N. O.	Vt.	17	Nublado.
	21	57.7	8.2	6.1	N.	Vl.		Nublado i niebla.
8	2.5	71.0	7.2		S. S. O.	V.		Nublado i lluvia.
	9	72.5	3.6		N.	Br.	9	Nublado en partes.
	21	69.1	5.2	3.0	O. S. O.	V.		—
9	2.5	61.7	5.4		N.	Vl.		Nublado i lluvia.
	9	57.0	4.5		—	T.	2	Nublado.
	21	67 9	4.3	2.5	—	Br.		Nublado i niebla.
10	2.5	57.4	7.5		—	—		Niebla i lluvia.
	9	58.3	6.2		—	—	13	Nublado.
	21	55.9	5.4	3.4	—	—		—
11	2.5	64.9	7.1		S. S. E.	—		Nub. en partes i lluv.
	9	66.1	4 0		E. S. E.	—	9	Nublado en partes.
	21	61.4	7.0	5.1	S. S. O.	Vl.		Nublado.
12	2.5	62.6	7.2		N.	Br.		—
	9	61.0	7 1		—	Vl.	1	Nublado i lluvia.
	21	64.9	5.3	0.9	—	Br.		Nublado.
13	2.5	59.2	9.1		—	Vl.		Nublado i lluvia.
	9	62.2	7.4		—	C.	21	Nublado.
	21	59.1	7.6	5.9	—	Vl.		—
14	2.5	65.0	7.7		S.	Br.		Nub. en partes i lluv.
	9	67.9	4.4		S. E.	—	10	Nublado en partes.
	21	64.2	6.0	4.4	N. O.	—		—
15	2.5	67.3	7.3		S.	—		Despejado.
	9	68.5	3.0		S. E.	—	1	—
	21	68.2	2.5	1.7	S. S. O.	C.		—
16	2.5	65.3	7.9		S. E.	Br.		—
	9	66.3	2.3		—	—		—
	21	65.8	3.5	-0.1	—	—		—

JULIO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetro.	Estado atmosférico.
		mm. 700+	o					
17	2.5	63.5	7.0		O. S. O.	Br.		Nublado en partes.
	9	63.5	5.0	-0.8	N.	—		Nublado.
	21	65.0	1.9		—	—		Despejado.
18	2.5	59.1	6.8		—	Vt.		Nublado i lluvia.
	9	59.1	7.3	4.2	—	Br.	23	— —
	21	60.3	6.0		—	T.		— —
19	2.5	60.5	5 3		—	Br.		— —
	9	58.7	2.3	3.9	—	—	16	Nublado en partes.
	21	61.0	5.0		N. O.	—		—
20	2.5	60.3	5.2		N.	—		Nublado i lluvia.
	9	63 0	5.8	0.3	—	—	5	Nublado.
	21	59.7	3.0		—	—		Nublado en partes.
21	2 5	55.4	7.7		—	Vl.		Nublado i lluvia.
	9	54.7	6.2	4.9	—	Br.	8	Nublado en partes.
	21	60.5	6.6		—	Vl.		Nublado.
22	2.5	59.1	7.4		—	Br.		Nublado i lluvia.
	9	57.0	6.7	5.0	—	—	21	Nublado.
	21	57.3	6.1		N. N. O.	—		Nublado en partes.
23	2.5	54.4	8.1		S. E.	—		Nublado i lluvia.
	9	61.8	5.8	5.0	S.	Vt.	9	Nublado en partes.
	21	52.2	7.0		N.	Br.		—
24	2.5	65.7	6.4		N. O.	—		Nub. en partes i lluv.
	9	64.8	2.8	0.9	N.	—	2	Nublado en partes.
	21	55.1	3.1		—	—		—
25	2.5	55.2	7 1		O.	—		Nublado.
	9	56.3	4.4	2.0	N.	—	11	—
	21	50.7	4 2		—	Vt.		—
26	2.5	48 4	5.7		N. O.	Br.		Nublado en partes.
	9	50.5	3.3	3.0	—	V.	31	Nublado.
	21	48.6	5 0		N.	Br.		—
27	2.5	57.4	3.1		N O.	—		Nublado i lluvia.
	9	60.9	1.2	1.5	N.	—	15	Nub. en partes i lluv.
	21	53.8	3.0		—	—		Nublado.
28	2.5	64.3	5.1		S.	Vl.		—
	9	65.7	2.7	0.0	N.	Br.	17	—
	21	62.7	3.0		O. N. O.	—		Nublado en partes.
29	2.5	62.3	6.4		N.	—		Nublado.
	9	62.8	5.9	1.9	—	C.	9	Nublado i lluvia.
	21	64.8	3.8		—	Br.		Nublado.
30	2.5	61.0	7.3		—	Vl.		Nublado i lluvia.
	9	61.2	7.5	5.0	—	V.	15	— —
	21	61 5	7.1		—	Br		— —

JULIO. —1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
30	2.5	59.5	10.3		N.	Br.		Nublado i lluvia.
	9	60.1	8.3	6.4	—	—	23	— —
	21	60.4	8.5		—	—		Nublado

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Direccion.	Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
1	2.5	60.9	9.1		N.	Br.		Nublado i lluvia.
	9	62.5	6.0	6.2	—	—	14	Nublado.
	21	60.7	7.2		—	—		—
2	2.5	65.6	7.4		N. O.	—		Nublado i lluvia.
	9	65.7	6.3	3.2	N.	Vl.	2	Nublado.
	21	64.9	5.0		N. O.	Br.		Nublado i lluvia.
3	2.5	61.9	7.5		S. E.	—		Nublado en partes.
	9	62.6	6.0	4.7	S.	—	12	—
	21	62.8	5.6		N.	—		Nnblado.
4	2.5	62.9	6.9		S.	Vl.		Nublado en partes.
	9	64.2	5.1	1.8	—	Br.		—
	21	62.6	5.3		—	Vl.		—
5	2.5	60.8	7.5		N.	V.		Nublado.
	9	55.9	6.7	1.0	—	Vt.		Nublado i lluvia.
	21	63.6	6.3		—	Vl.		Nub. en partes lluv.
6	2.5	56.3	7.9		N. O.	Br.		Nublado i lluvia.
	9	56.7	3.2	4.3	N.	C.	33	Despejado.
	21	56.1	5.9		—	Br.		Nublado i garúa.
7	2.5	57.5	6.3		—	—		— —
	9	55.0	6.2	1.5	—	V.	9	Nublado.
	21	57.2	3.0		—	Br.		Nub. en partes i lluv.
8	2.5	54.2	8.5		N. O.	—		Nublado en partes.
	9	54.7	5.1	4.3	N.	—	39	—
	21	52.0	6.1		—	—		—
9	2.5	56.1	8.2		—	—		Nublado i garúa.
	9	56.3	9.0	4.2	—	Vl	1	— —
	21	56.8	6.9		—	Br.		Nublado.
10	2.5	62.8	9.6		E.	V.		Nublado i lluvia.
	9	64.6	4.5	5.8	N. E.	C.	10	Nublado en partes.
	21	60.3	8.0		N.	Br.		—
11	2.5	62.2	11.6		—	—		Nublado.
	9	61.2	9.4	3.7	—	—	6	—
	21	62.7	8.1		—	Vl.		Nublado i garúa.

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		mm. 700+	o					
12	2.5	60.4	10.0		N. O.	Vl.		Nublado i llnvia.
	9	61.9	8.5	7.5	N.	Br.	6	Nublado.
	21	59.0	8.6		—	Vl.		—
13	2.5	61.7	10.8		N. N. O.	Br.		—
	9	61.7	10.1	6.6	N.	C.	15	—
	21	62.1	8.1		—	—		—
14	2.5	62.6	10.5		—	—		—
	9	64.3	9.0	9.1	—	—		Nublado i garúa.
	21	62.2	9.7		—	Br.		Nublado.
15	2.5	62.2	9.0		S.	—		Nublado i niebla.
	9	62.8	7.2	7.9	S. E.	C.	4	Nublado.
	21	62.7	8.5		S.	Br.		—
16	2.5	62.6	9.5		S. O.	—		Nublado i lluvia.
	9	64.0	4.5	6.2	N.	—		Nublado en partes.
	21	61.9	8.7		—	Vl.		Nublado.
17	2.5	64.7	9.6		—	C.		—
	9	65.0	5.0	2.3	—	Br.	13	—
	21	64.3	5.7		—	—		Nublado en partes.
18	2.5	66.2	8.6		S.	—		Despejado.
	9	65.8	3.1	2.1	N.	—		—
	21	66.2	4.1		N. O.	—		Nublado en partes.
19	2.5	59 8	8.9		S. E.	—		—
	9	58.4	5.1	0.4	—	C.		—
	21	62.0	4.0		N.	V.		—
20	2.5	49.3	6.8		—	—		Nublado.
	9	51.3	4.6	4 3	—	Br.		Nublado i lluvia.
	21	54.1	6.9		—	V.		— —
21	2.5	54.5	6.5		N. O.	—		Nub. en part. i lluvia.
	9	57.2	3.4	3.0	N.	—	33	Nublado en partes.
	21	53.0	5.3		—	—		—
22	2.5	62.5	7.0		S. E.	—		—
	9	63.7	3.2	0.2	N.	—	5	—
	21	61.9	4.0		—	Br.		—
23	2.5	65.3	7.0		S	—		—
	9	65.3	3.1	0.3	S. E.	—		—
	21	64.2	3.2		N.	—		Nub. en partes i par.
24	2 5	65.3	7.1		—	C.		Nublado i lluvia.
	9	67.2	6.0	1.0	—	—		— —
	21	65.3	4.4		—	Br.		Nublado.
25	2.5	65.8	7.2		S.	—		Nublado en partes.
	9	65.8	6.2	2.9	—	—	8	—
	21	66.5	7.2		—	—		Nublado.

AGOSTO.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímitros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
26	2.5	63.6	8.6		N.	Br.		Nublado.
	9	63.6	6.3	2.9	—	—		—
	21	65.9	5.1		—	C.		Nublado i garúa.
27	2.5	55.8	8.0		—	Vl.		Nublado i lluvia.
	9	55.2	7.8	5.2	—	Br.		Nublado.
	21	58.2	8.1		—	Vl.		—
28	2.5	55.5	6.8		O. N. O.	Br.		Nublado en partes.
	9	57.7	4.7	4.4	N.	—	30	Nublado.
	21	54.6	5.3		—	—		Nublado i lluvia.
29	2.5	64.2	6.5		S. S. O.	Vl.		Nublado en partes.
	9	66.1	1.2	2.9	N.	Br.	7	Despejado.
	21	62.4	5.2		S. O.	Vl.		Nublado en partes.
30	2.5	63.6	6.9		N.	—		Nublado.
	9	59.9	6.0	0.0	—	Vt.		Nublado i lluvia.
	21	65.4	5.1		—	Br.		— —
31	2.5	61.6	10.2		S. O.	C.		— —
	9	63.0	6.3	4.5	N.	Br.	14	Nublado.
	21	61.6	7.4		—	Vl.		—

SETIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Direccion.	Fuerza.	Agua caida en milímitros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
1	2.5	63.8	8.6		S. S. E.	Br.		Nublado en partes.
	9	65.0	4.0	5.0	S. E.	—	9	Despejado.
	21	63.6	6.6		S. O.	—		Nublado en partes.
2	2.5	63.6	8.3		S.	—		Despejado.
	9	62.7	6.7	3.0	—	—		—
	21	64.7	5.8		—	Vl.		—
3	2.5	55.8	10.8		S. S. E.	Br.		Nublado.
	9	57.4	7.8	1.7	N.	—		Nublado i lluvia.
	21	58.7	5.4		O.	C.		Nublado.
4	2.5	59.4	10.3		N.	Br.		Nublado en partes.
	9	59.4	7.7	6.0	—	—	8	Nublado.
	21	58.8	8.1		—	—		Nublado en partes.
5	2.5	53.4	9.0		—	—		Nublado i lluvia.
	9	51.8	7.5	6.0	—	T.	3	Nublado.
	21	56.8	8.5		—	Br.		—
6	2.5	59.3	7.9		N. O.	—		Nublado i lluvia.
	9	63.1	6.1	5.0	N.	—	32	— —
	21	56.2	7.2		—	—		Nublado en partes.

SETIEMBRE.—1869

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
7	2.5	57.5	8.1		N.	Br.		Nublado.
	9	56.4	7.7	5.0	—	Vt.	5	—
	21	61.7	7 7		—	Vl.		Nublado i lluvia.
8	2.5	56.6	9.1		—	Br.		— —
	9	59.5	5.5	5 3	—	—	24	Nub. en partes i lluv.
	21	55.9	7.0		—	C.		Nublado.
9	2.5	66.4	9.4		S. E.	Br.		Nub en partes i lluv
	9	67 7	4.7	3.0	N.	—	6	Nublado en partes.
	21	65.5	6.4		—	—		—
10	2.5	65.1	9 6		S.	—		—
	9	65.8	3.6	2.9	—	—	9	Despejado.
	21	67.0	6.1		N.	C.		Nublado en partes.
11	2.5	64.4	9 5		S. S. E	Br.		—
	9	64.8	5.0	2.2	N.	C.		—
	21	65.8	5.8		—	Br.		—
12	2.5	61.3	10.7		—	Vl.		—
	9	61.5	6.8	4.1	—	Br.		Nublado.
	21	63.7	8.3		—	Vl.		Nub. en part. i lluvia.
13	2.5	61.4	8.3		—	Br.		Nublado i lluvia.
	9	62.9	5.2	4.5	S. E.	C.	5	Nublado.
	21	61.8	6.2		N.	—		—
14	2.5	60.4	7.8		S. O.	—		Nub. en partes i lluv
	9	60.4	3.8	2.0	N.	Br.	6	— —
	21	61.3	5.3		N. N. O.	—		Nublado.
15	2.5	58.0	7.0		O.	Vl.		Nub. en partes i lluv.
	9	59 7	2.8	2.4	N.	Br.	6	— —
	21	58 0	5 5		—	Vl.		Nublado en partes.
16	2.5	60.7	8.0		—	Br.		—
	9	61.4	2.7	1.5	—	C.	16	—
	21	61.1	5.0		—	Br.		Nub. en partes i lluv.
17	2.5	59.2	10.0		—	—		Nublado i lluvia.
	9	58.5	5.2	2.0	—	C.		— —
	21	60 5	6.1		—	Br.		Nub. en partes i lluv.
18	2.5	52.5	11.7		—	Vl.		Nublado.
	9	58.3	5.9	3.9	—	Br.	18	—
	21	53.1	7.5		—	Vl.		Nub. en partes i lluv.
19	2.5	63.4	10 2		—	Br.		— —
	9	64 8	4.7	3.7	—	C.	20	Nublado en partes.
	21	62.7	7.4		—	Br.		—
20	2.5	67.0	9.3		—	—		Despejado.
	9	69.0	4.0	2.3	—	—	4	Nublado en partes.
	21	67.0	6.1		N. O.	—		—

SETIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		mm. 700+	o					
21	2.5	68.7	11.1		S. S. E.	Br.		Nublado en partes.
	9	69.1	5.3	1.9	S. E.	—		Despejado.
	21	69.2	8.3		N.	—		Nublado.
22	2.5	65.8	9.4		S.	V*l*.		Despejado.
	9	64.6	8.1	4.9	—	Br.		Nublado en partes.
	21	67.4	8.1		—	V*l*.		—
23	2.5	62.0	11.1		S. S. E.	Br.		—
	9	62.0	6.1	6.2	S. E.	—		Despejado.
	21	62.8	9.1		S. S. E.	—		Nublado en partes.
24	2.5	59.8	12.5		S. E.	—		Nublado.
	9	58.9	7.6	2.6	N.	—		Nublado en partes.
	21	61.3	8.7		—	C		Despejado.
25	2.5	59.4	10.9		S.	Br.		Mublado en partes.
	9	59.7	6.0	5.8	—	C.		Despejado.
	21	60.3	7.6		S. O.	Br.		Nublado.
26	2.5	56.5	9.2		S.	V.		Nublado en partes.
	9	57.5	7.3	5.5	S. E.	Br.		—
	21	58.5	9.0		S.	V*l*.		—
27	2.5	59.8	9.8		S. E.	Br.		Nublado.
	9	61.0	7.2	5.0	—	C.		—
	21	59.0	8.4		N.	—		—
28	2.5	64.0	10.1		S.	V*l*.		Nublado en partes.
	9	65.1	6.5	5.0	—	—		Despejado.
	21	63.3	8.2		—	—		Nublado.
29	2.5	65.8	10.1		—	Br.		Despejado.
	9	66.1	6.4	3.9	—	—		Nublado en partes.
	21	67.0	8.0		—	—		—
30	2.5	61.5	11.2		S. S. O.	—		Nublado.
	9	59.5	5.5	3.0	S.	—		—
	21	63.7	8.2		N. N. O.	—		Nublado en partes.

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire.	Tem. mínima.	Direccion.	Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		mm. 700+	o					
1	2.5	55.0	11.7		S. E.	Br.		Nublado.
	9	56.2	7.9		N.	—		—
	21	55.7	8.9	4.3	—	C.		Nublado en partes.
2	2.5	55.0	10.0		—	Br.		Nublado.
	9	56.5	8.1		—	—	11	—
	21	55.0	8.7	6.2	—	—		—

OCTUBRE.--1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
3	2.5	57.6	9.4		N. O.	Br.		Nub. en partes i lluv
	9	60.5	7.3	6.2	N.	—	5	Nublado en partes.
	21	56.0	9.1		—	—		Nublado.
4	2.5	60.8	11.8		S. S. E.	—		—
	9	59.5	8.5	4.0	S. E.	—	12	—
	21	60.8	8.2		N.	—		—
5	2.5	57.5	13.5		—	C.		—
	9	58 2	10.1	6.8	—	—	9	Nublado i lluvia.
	21	57.4	11.8		—	Br.		Nublado.
6	2.5	55.0	13.0		—	—		—
	9	55.0	11.0	8.5	—	—		Nublado i garúa.
	21	56.6	11.5		—	C.		Nublado.
7	2.5	55.6	13.7		—	Br.		—
	9	55.7	8.7	8.5	—	—	12	Nublado i lluvia.
	21	56.1	12.1		—	—		Nublado.
8	2.5	57.0	11.0		S. O.	—		Nublado en partes.
	9	59.2	6.8	6.9	N.	—	17	Nublado.
	21	55.7	8.9		—	—		Nublado en partes.
9	2.5	59.7	13.4		—	—		—
	9	60.0	5.4	5.0	S. E.	—	11	Despejado.
	21	59.5	9.6		N.	—		Nublado en partes.
10	2.5	59.0	12.4		E. S. E.	—		—
	9	59.0	10.0	2.7	S. E.	—		Nublado.
	21	59.0	9.8		S. S. O.	—		Nublado en partes.
11	2.5	63.2	13.0		N. O.	—		Nublado i lluvia.
	9	64.4	8.1	8.1	O.	—	3	Nublado en partes.
	21	62.9	11.7		N.	—		—
12	2.5	61.8	12.2		S.	—		—
	9	61.9	7.2	5.5	S. E.	—	2	Despejado.
	21	62.7	10.0		—	—		—
13	2.5	59.7	11.1		S.	—		Nublado i lluvia.
	9	57.4	9.5	4.4	N.	—		Nublado.
	21	61.1	10 5		—	—		—
14	2.5	58.5	13.2		—	C.		Nub. en partes i lluv
	9	58.8	7.2	8.0	—	Br.	1	Nublado en partes.
	21	58.9	11.6		—	—		—
15	2.5	59.3	10.3		N. O.	C.		Nub. en partes i lluv.
	9	61.4	6.2	5.3	N.	—	15	Despejado.
	21	58.8	10.0		—	Br.		Nublado en partes.
16	2.5	64.2	10.6		S.	—		—
	9	65.3	8.4	4.9	—	Vl.	2	—
	21	64.0	10.0		—	Br.		—

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
17	2.5	63.8	11.4		S.	Br.		Nublado en partes.
	9	64.5	9.4	7.4	—	Vl.		Despejado.
	21	64.3	8.8		—	Br.		Nublado en partes.
18	2.5	64.0	11.9		—	—		Despejado.
	9	64.0	9.0	8.4	—	—		—
	21	65.1	9.7		—	—		Nublado.
19	2.5	62.5	12.5		—	—		Despejado.
	9	62.2	10.1	5.7	—	—		—
	21	62.8	10.5		—	—		Nublado en partes.
20	2.5	61.9	12.3		—	—		—
	9	63.2	10.0	8.7	—	Vl.		Nublado.
	21	61.7	10.6		—	Br.		Nublado en partes.
21	2.5	66.2	11.1		—	Vl.		—
	9	66.4	8.7	7.9	—	Vt.		—
	21	66.7	9.0		—	V.		—
22	2.5	62.7	10.4		—	Vl.		—
	9	62.0	8.1	7.5	—	—		—
	21	64.9	9.0		—	—		Nublado.
23	2.5	58.5	13.3		—	Br.		Nublado en partes.
	9	58.5	8.0	7.9	S. E.	—		Despejado.
	21	60.0	9.9		S.	—		Nublado en partes.
24	2.5	56.8	15.0		—	—		—
	9	58.7	11.0	5.2	N.	—		Nublado.
	21	57.8	11.8		S.	C.		Despejado.
25	2.5	61.0	11.0		—	Br.		Nublado.
	9	62.4	8.8	8.2	N. O.	—	4	—
	21	59.8	13.1		N.	—		Nublado en partes.
26	2.5	64.1	12.2		S.	—		Nub. en partes i lluv
	9	64.4	6.4	6.0	S. E.	—	15	Nublado en partes.
	21	63.8	8.8		S.	—		—
27	2.5	61.9	11.4		—	Vl.		Despejado.
	9	61.3	9.1	6.0	—	V.		—
	21	63.1	9.5		—	Vl.		Nublado en partes.
28	2.5	60.1	13.2		S. S. E.	Br.		—
	9	60.8	7.3	8.5	S. E.	—		Nublado.
	21	60.0	9.2		S.	Vl.		—
29	2.5	63.6	12.9		S. S. E.	Br.		Nublado en partes.
	9	64.1	5.6	6.1	S. E.	—	5	Despejado.
	21	63.0	10.2		S.	—		Nublado en partes.
30	2.5	61.9	12.2		S. S. O.	—		Nublado i lluvia.
	9	63.6	7.0	4.4	S. O.	V.		Nublado.
	21	63.0	11.0		N.	Br.		Nublado en partes.

OCTUBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico
		mm. 700+	o					
31	2.5	64 4	11.0		S.	V*l*.		Nublado en partes.
	9	65.7	7.7	4.3	—	—	9	—
	21	64 0	8 5		—	—		—

NOVIBMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico
		mm. 700+	o					
1	2.5	64 5	11 4		S.	Br.		Nublado en partes.
	9	64.8	4.0		S. E.	—		Despejado.
	21	65 2	8.5	2.4	S. S. E.	—		Nublado en partes.
2	2.5	64.0	12.2		S.	—		Despejado.
	9	64.4	5.9		—	—		—
	21	65.0	8.6	1.0	S. O.	—		—
3	2.5	62.3	12.4		S. E.	V*l*.		—
	9	62.3	9.6		S.	—		—
	21	63.2	10.5	5.9	—	—		Nublado en partes.
4	2.5	60.7	12.2		—	—		Despejado.
	9	60.7	10 5		—	—		—
	21	61.4	8.9	8.9	—	—		Nublado en partes.
5	2.5	60.9	12.1		—	Br.		—
	9	61.4	10.1		—	V*l*.		—
	21	60.7	10.3	6.9	—	Br.		Nublado.
6	2.5	61.6	12.3		—	—		Nublado en partes.
	9	61.6	7.5		—	—		Despejado.
	21	61.4	10.1	9.7	—	—		Nublado.
7	2.5	61.1	14.6		S. S. E.	—		Despejado.
	9	60.5	11.0		S.	—		—
	21	60 9	12.5	7.0	—	—		—
8	2 5	60.1	15.3		—	—		—
	9	60.1	11.2		—	—		—
	21	60.1	12.7	7.8	—	—		—
9	2.5	59.5	14.4		—	—		Nublado.
	9	60.0	10.5		—	—		—
	21	60.1	10.6	6.8	—	—		—
10	2.5	58.3	12.8		N.	V*l*.		—
	9	57.2	9.9		—	Br.		—
	21	58.7	11.0	9.0	—	—	6	—
11	2.5	59.6	13.0		O. N. O.	—		Nublado en partes.
	9	61.8	7.3		N. O.	C.		—
	21	58.8	11.0	6.2	S.	Br.	18	—

NOVIEMBRE.—1869.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEM. DEL AIRE. (Escala Reomur.)	TEM. MÍNIMA.	VIENTOS.		AGUA CAIDA EN MILÍMITROS.	ESTADO ATMOSFÉRICO.
					DIRECCION.	FUERZA.		
		m.m. 700+	o					
12	2.5	62.6	13.3		S.	Br.		Nublado en partes.
	9	62.9	6.6	6.0	—	—		—
	21	62.6	11.7		N.	—		Nublado.
13	2.5	61.0	15.0		S.	—		Nublado en partes.
	9	61.1	18 0	4.2	—	—		Nublado.
	21	61.1	12.0		—	—		—
14	2.5	60.6	15.1		—	—		Nublado en partes.
	9	60.6	11.0	9.9	—	Vl.		—
	21	61 1	14.4		-	Br.		—
15	2.5	59.5	14.6		—	—		—
	9	59.8	8.9	8 9	—	C.		—
	21	59.8	12.3		—	Br.		—
16	2.5	59 8	15.7		—	—		Nub. en partes i lluv
	9	60.0	10.8	5.3	O.	—		Nublado.
	21	59.8	12.0		S.	—		Nublado en partes.
17	2.5	60.3	14.2		—	—		—
	9	60.3	10.8	8.4	—	Vl.	12	—
	21	60.3	12.4		S. O.	Br.		—
18	2.5	60.0	13.6		S.	—		Nublado i lluvia.
	9	60 2	10.2	7.7	S. O.	—		Nublado.
	21	59.9	13.6		N.	—		—
19	2.5	59.5	15 6		S. O.	Vl.		Nublado en partes.
	9	58.0	11.6	9.0	S.	Br.	1	Nublado.
	21	60.3	13.5		N.	—		Nublado en partes.
20	2.5	42.5	11.0		—	T.		Nublado i lluvia.
	9	53.5	6.3	9.7	—	Br.	2	— —
	21	50.2	11.1		—	—		Nublado.
21	2 5	54 1	9 0		S. S. O.	—		Nub. en partes i lluv
	9	59.0	5.5	4.7	N.	—	33	Nublado en partes.
	21	51 4	9.7		—	—		Nublado
22	2.5	62.0	11.6		S. E.	—		—
	9	62.8	8.4	4.3	N.	C.	8	—
	21	61.4	11.5		—	Br.		Nublado en partes.
23	2 5	61.5	13 3		—	Vl.		Nub. en partes i lluv
	9	59.6	11.2	6.9	—	—	2	Nublado.
	21	61.0	9.4		—	—		—
24	2.5	59.9	12.7		S. S. O.	Br.		Nublado en partes.
	9	59.3	7.5	7.4	N. O.	—	11	Nublado.
	21	59.6	9.5		S. O.	—		Nublado en partes.
25	2.5	57.5	12.7		N. O.	—		Nub. en partes i lluv.
	9	57 2	8 8	6.9	N.	C.		Nublado en partes
	21	56.6	10.5		—	Vl.		Nublado i lluvia.

NOVIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
26	2.5	48.2	13.4		N. O.	V.		Nub. en partes i lluv
	9	54.3	6.8	8.0	—	Br.	15	Nublado en partes.
	21	48.2	12.7		N.	—		Nublado.
27	2.5	57.7	12.2		—	—		Nublado en partes.
	9	57.0	8.0	3.9	—	—	15	Nublado.
	21	56.5	10.1		—	—		Nublado i lluvia.
28	2.5	57.5	13.4		N. O.	—		— —
	9	58.5	9.5	6.4	N.	—	4	Nublado.
	21	56.5	10.3		—	—		—
29	2.5	55.6	12.1		—	Vt.		Nublado i lluvia.
	9	58.0	10.4	8.0	—	Br.	13	— —
	21	57.4	11.9		—	—		Nublado.
30	2.5	58.5	13.6		S. S. O.	—		—
	9	58.5	12.5	8.7	N.	C.	12	—
	21	58.3	11.8		S. S. O.	Br.		Nublado en partes.

DICIEMBRE—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur.)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		m.m. 700+	o					
1	2.5	57.9	16.8		S. E.	Br.		Nublado.
	9	55.7	11.3	10.5	—	—	1	—
	21	57.9	16.4		N.	—		—
2	2.5	53.4	11.4		—	—		Nublado i lluvia.
	9	52.7	10.0	9.1	—	—	6	Nublado.
	21	53.4	12.8		—	—		—
3	2.5	55.4	13.1		N. O.	—		Nub en partes i lluv.
	9	57.9	8.9	8.1	N.	—	29	Nublado.
	21	52.7	10.8		—	—		—
4	2.5	58.9	13.2		—	—		Nublado i lluvia.
	9	60.0	9.7	6.3	—	—	8	Nublado.
	21	58.7	12.2		—	—		—
5	2.5	58.5	13.0		—	—		Nublado i garúa.
	9	58.0	10.9	8.2	—	—	9	Nublado.
	21	58.5	12.5		—	—		Nublodo i lluvia.
6	2.5	52.5	12.4		—	—		— —
	9	51.5	9.6	8.9	—	—	12	— —
	21	54.1	11.0		—	—		Nublado.
7	2.5	55.4	12.0		N. O.	—		Nublado i lluvia.
	9	55.4	8.9	7.1	N.	—	36	Nublado.
	21	53.7	10.0		—	—		—

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		mm. 700+	o					
8	2.5	51.4	11.4		O.	Vt.		Nub. en partes i lluv.
	9	56.5	6.5	7.0	—	Br.	34	Nublado en partes.
	21	48.3	13.0		O. N. O.	—		Nublado.
9	2.5	55.0	11.4		N.	—		Nublado i lluvia.
	9	45.5	7.5	3.9	—	T.	2	— —
	21	57.4	12.0		—	Br.		Nublado en partes.
10	2.5	51.8	11.0		O.	V.		Nublado i lluvia.
	9	55.6	6.9	5.0	—	Vl.	29	Nublado en partes.
	21	44.6	8.4		N. O.	Br.		Nublado.
11	2.5	61.5	12.2		O.	Vl.		—
	9	65.0	7.8	4.1	N. O.	Br.	9	Nublado en partes.
	21	59.1	9.4		S. O.	Vl.		Nub. en partes i lluv
12	2.5	57.4	9.8		N.	Br.		Nublado i lluvia.
	9	53.7	10.0	5.3	N. O.	V.		— —
	21	60.8	9.5		N.	Br.		— —
13	2.5	58.7	12.5		O. N. O.	—		Nub. en partes i lluv.
	9	60 0	8.3	8.0	N.	C.	40	Nublado
	21	58.0	7.5		S. O.	Vl.		—
14	2.5	56.8	12.5		O. N. O.	Br.		Nub. en partes i lluv.
	9	58.9	8.1	7.0	N. O.	—	3	Nublado en partes.
	21	66.3	10.1		N.	—		Nublado.
15	2.5	61.0	13.0		S. S. O.	—		Nub. en partes i gar.
	9	62.6	8.2	6.2	N.	C.	6	Nublado en partes.
	21	69.7	11.0		S. S. O.	Br.		—
16	2.5	60.0	13.4		S. O.	—		—
	9	60.0	7.9	5.8	N.	C.	4	—
	21	50.7	11.6		O. N. O.	Br.		Nublado.
17	2.5	57.7	10.2		N. O.	—		Nublado i garúa.
	9	57.8	9.3	6.7	N.	Vl.		— —
	21	58.5	11.2		N. O.	Br.		Nublado.
18	2.5	58.6	13 4		S. S. O.	—		Nublado en partes.
	9	58.6	9.2	8.0	N.	—	19	Nublado.
	21	57.6	12.4		S. S. O.	—		Nublado en partes.
19	2.5	55.7	13.6		O.	Vl.		Nub. en partes i lluv.
	9	57 4	9.0	7.4	N.	C.	4	Nublado i lluvia.
	21	55.7	11.2		—	Vl.		Nublado.
20	2.5	60.8	13 4		S. S. O.	Br.		Nublado en partes.
	9	61.8	7.7	7.0	N. O.	—	12	—
	21	59.7	10.8		S.	—		—
21	2.5	59.0	15.6		N.	—		Nublado i garúa.
	9	60.5	10.0	6.5	N. O.	—	3	Nublado.
	21	58.9	8.6		N.	Vl.		—

DICIEMBRE.—1869.

Dias.	Horas.	Barómetro.	Tem. del aire. (Escala Reomur)	Tem. mínima.	Vientos. Direccion.	Vientos. Fuerza.	Agua caida en milímetros.	Estado atmosférico.
		mm. 700+	o					
22	2.5	62.0	13 3		S.	Br.		Despejado.
	9	61.5	8.9	8.9	N.	C.		Nublado en partes.
	21	62.0	10.9		S. S. O	Br.		—
23	2.5	59.9	15.2		S.	C.		Nub. en partes i gar.
	9	60.1	9.4	6.5	—	V/.		Nublado en partes.
	21	59.9	13.0		—	Br.		Nublado.
24	2.5	59.7	13.2		—	—		Nublado en partes.
	9	60.3	10.0	7.2	—	V/.		—
	21	60 1	11.5		—	Br.		—
25	2.5	59.7	14 5		S. E.	—		—
	9	59.7	9.4	8.6	—	C.		—
	21	60.6	12.4		S.	Br.		—
26	2.5	58.4	15.0		N.	C.		Nublado i lluvia.
	9	59.0	12.1	7.8	N. O.	Br.	5	Nublado i garúa.
	21	58.7	10.2		N.	—		Nublado.
27	2.5	60.0	14.0		S. S. E.	—		Nublado en partes.
	9	60.5	11.3	10.5	N. O.	—	3	Nublado.
	21	59 5	11.6		S.	—		—
28	2.5	60.2	16 4		—	—		Nublado en partes.
	9	60.3	11.3	9.8	N. O.	—		Nublado.
	21	59.7	15.8		N.	C.		—
29	2.5	59.6	17.0		S. S. O.	Br.		Nublado en partes.
	9	59.6	11.2	10.3	O.	—	7	Nublado.
	21	59.3	14.7		N. N. O.	C.		—
30	2 5	59.8	13.3		S. S. E.	Br.		Nub. en partes i lluv
	9	61.0	9.6	9.2	O.	—		— —
	21	59.6	12.1		S.	—		Nublado.
31	2.5	63.2	12.0		S. E.	C.		—
	9	63.4	10.1	8.0	N.	—	4	—
	21	62.2	10.8		S. O.	Br.		—

APÉNDICE.

INSTRUCCIONES

PARA LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS

POR

DON IGNACIO DOMEYKO.

Termómetro.

Colocacion.—Se debe colocar el termómetro al aire libre, en un lugar abierto no mui serca de los altos edificios i de cualquiera obstáculo que impida la circulacion del aire. Debe tambien estar continuamente en la sombra, mirando el sur a unos veinticinco centímetros poco mas o ménos de la pared i de cualquier otro objeto que pueda emitir i absorver con facilidad rayos caloríficos. Tampoco debe recibir rayos de luz reflejados por algunas murallas blancas colocadas en frente. La altura a la cual se colgará el instrumento no debe pasar de dos metros sobre el suelo i es menester abrigar cuanto sea posible ahí dicho instrumento contra la irradiacion nocturna de una gran parte del cielo, como tambien de la lluvia i de la nieve.

(Consultando la disposicion jeneral i la colocacion que con mayor frecuencia se dá a las casas en Chile, se puede aprovechar para la colocacion del termómetro algun corredor que por lo comun se haya por el lado sur del edificio, accesible al viento suroeste, i si no es posible evitar completamente el reflejo de la luz de las murallas vecinas i la irradiacion nocturna del cielo, se debe rodear la ampolleta del termómetro de un cilindro

espacioso de hoja de lata todo agujereado i cortado por rasgaduras a lo largo del cilindro, para que circule libremente el aire.)

PRECAUCIONES DE TOMAR AL MOMENTO DE LAS OBSERVACIONES.—Al momento de leer los grados de la escala termométrica, el ojo debe hallarse precisamente a la altura de la columna del mercurio, i el observador en frente del instrumento. No se debe demorar mucho en la lectura de los grados; pero hecha rápidamente una observacion, debe el observador, despues de un rato, volver a su lugar, para la comprobacion de la primera lectura. Si la ampolleta del termómetro se halla cubierta de rocio es indispensable secarla primero con un pañuelo i esperar en seguida que el mercurio quede estacionario.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL PUNTO CERO.—Cada seis meses se debe verificar en el termómetro que se emplea para observaciones diarias el punto *cero* de su escala. Con este objeto se introduce el instrumento en la nieve o hielo machacado hasta el punto en que se detiene el mercurio en su mayor descenso. Es necesario apretar algo la nieve al rededor del termómetro, cuyo tubo debe estar en este momento colocado verticalmente i se apuntará con la mayor exactitud posible la division a la cual se mantiene el mercurio. Determinada bien la diferencia entre esta division i el cero de la escala, servirá esta diferencia para correjir todas las observaciones que se harán en los seis meses siguientes.

TERMÓMETROS DE MÁXIMA I DE MÍNIMA.—Es necesario colocar estos termómetros en una posicion bien horizontal, al lado del termómetro ordinario, i al momento de observarlos deb el observador colocarse en frente del *índice* de manera que e plano de la estremidad interior del índice, forme ángulo rect con el eje de los ojos. Tomado el apunte, debe inmediatament el observador hacer retroceder los índices a sus respectivos lu gares. Téngase presente que es necesario cotejar de tiempo e tiempo estos termómetros con el termómetro ordinarios o termó metro modelo.

Psicrómetro.

COLOCACION.—Se ha de colocar el psicrómetro con las mism precauciones que el termómetro ordinario: es decir; al aire libr

a la misma distancia del suelo i de las paredes, etc. Conviene abrigarlo contra el viento, si es mui recio, i que no haya en su proximidad derrames de agua o suelo mui húmedo.

Precauciones.—Se recomienda que el jénero con que se cubre la ampolleta del termómetro húmedo sea mas bien de lino que de algodon, bastante fino i no enteramente pegado al vidrio; que tambien se conserve limpio i se mude de tiempo en tiempo. El agua con que se humedece el termómetro debe ser pura (agua de lluvia), tomada a la temperatura del aire i se debe evitar que se desparramen gotas cerca del termómetro seco. Lo mejor es humedecer de una vez el lienzo i observar la escala del termómetro humedecido a cierta distancia, con el ausilio de un anteojo, marcando el punto a que se detiene el mercurio en su mayor descenso. Repítase la misma observacion dos o tres veces i tómese al propio tiempo apunte de la temperatura del aire seco.

Se entiende que el observador comparará de vez en cuando los dos termómetros del psicrómetro al aire libre, sin humedecer ninguno de ellos; i si nota alguna diferencia en su marcha, hará las correcciones correspondientes a dicha diferencia.

Barómetro.

Colocacion.—El barómetro debe estar colgado en un cuarto cuya temperatura sea lo mas uniforme posible i en tal altura que la parte variable de la columna se halle a la altura de los ojos del observador. Conviene que el tubo barométrico en esta parte se halle entre el ojo del observador i la luz, a fin de que se pueda ajustar con mayor exactitud la tanjencia del borde inferior del índice con el menisco del mercurio.

Precauciones.—En todo caso el observador debe asegurarse de si el nivel del mercurio en la cubeta coincide con la punta del alfiler (suponiendo que el barómetro es del sistema Fortin). lo que se efectúa cuando esta punta toca a su imájen reflejada en la superficie limpia del mercurio. Siendo esta operacion algo fastidiosa cuando se tiene que repetir dos o tres veces al dia, se puede (como lo propone el señor Moesta en su memoria publicada en los *Anales de la Universidad* el año 1863) calcular una tabla de correcciones que correspondan a cada variacion

barométrica, deducidas del diámetro de la cubeta i del diámetro del tubo barométrico.

Un momento antes de hacer la observacion, debe el observador dar con el dedo un lijero golpe en la parte del tubo donde se halla el vértice de la columna, con el objeto de vencer la adherencia del mercurio al vidrio.

Para evitar el influjo que pudiera tener sobre la columna del mercurio el calor del cuerpo del observador, no se debe demorar mucho en hacer una observacion barométrica, para lo cual basta por lo comun uno o dos minutos.

El método que se aconseja seguir en este caso es el siguiente: apuntará el observador lo mas lijero posible la altura barométrica i la del termómetro pegado a este instrumento; se retirará en seguida; i después de un rato, volverá a acercarse al barómetro para asegurarse de la exactitud de su primera observacion.

En cuanto a la altura en que se cuelga el barómetro.—Importa mucho tener determinada la altura en que se halla colgado el barómetro sobre el nivel del mar, o sobre un lugar cuya *altitud* está determinada, o si no, sobre la base de algun edificio o monumento público, cuya *altitud* podrá determinarse mas tarde. En todo caso; elejido el lugar para la colocacion del instrumento, si alguna necesidad obliga al observador a que varie dicho lugar, debe determinar con la mayor exactitud posible la diferencia de la altura en que irá continuando sus observaciones con relacion al lugar anterior, o bien, con referencia a algun otro punto fijo bien determinado que debe señalar en el mismo diario donde apunte sus observaciones.

(No se cree necesario mencionar aquí el cuidado que debe tener el observador con su instrumento al pasarlo de un lugar a otro, pues se supone que la persona encargada de hacer estas observaciones posee los principios fundamentales de la física: debe solamente tener presente que al momento de colgar de nuevo el barómetro, es necesario inclinar lentamente el tubo i fijar el oido en el golpe que produce el mercurio en la estremidad de dicho tubo, para asegurarse de que no haya penetrado el aire en el vacío).

Pluviómetro.

El uso del pluviómetro de Babinet no presenta dificultad en

la práctica. Debe solamente colocarse el instrumento en el centro del patio evitando la proximidad de los árboles i de las altas paredes. El vaso metálico se fijará en un pilar vertical, como de una vara de altura, cuyo pié debe estar firmemente embutido en un tablon horizontal de manera que todo el instrumento con su armazon pueda quitarse del lugar i estar guardado en un cuarto durante la estacion en que no llueve. Es necesario que el borde circular del vaso metálico se halle siempre bien de nivel. En la pared del vaso de vidrio en que se recibe el agua despues de la lluvia i que sirve para medirla, está señalada la regla para el cálculo que se deduce de cada observacion, i el observador no tiene mas que asegurarse *de que al colocar de nuevo el pluviómetro en su lugar, no ha quedado nada de agua en su interior.*

Los vientos.

COLOCACION DE LA VELETA.—La veleta destinada a señalar la direccion del viento debe hallarse elevada a lo menos unos seis a ocho piés sobre los edificios vecinos i en un espacio lo mas libre i abierto posible. Si se quiere acomodarla para observaciones nocturnas, se hará pasar su eje por el techo i el entablado del cuarto en que se quiera hacer las observaciones, i cortado el pié de este eje en una punta, debe jirar libremente sobre un cojin de acero en el centro de un círculo dividido en ocho partes cardinales i en grados. Fijada en este mismo eje la aguja que servirá de índice, debe hallarse la punta de la aguja siempre vuelta al mismo lado que la vanderilla, la cual se hará de una hoja de zinc de dos o tres piés de largo.

OBSERVACION I ANOTACION DE LAS DIRECCIONES.—Llegando el viento a adquirir cierta fuerza, permanecerá la veleta en un movimiento oscilatorio continuo i sus oscilaciones crecerán en aplitud con la misma fuerza del viento. En tal caso, se ha de determinar con exactitud la *direccion média,* tomada entre los dos límites del desvío. Cuando el viento es mui débil, sucede que la veleta queda sin movimiento alguno, señalando la direccion, nó de la brisa que corre en el momento en que se la observa, sino la del último viento que tuvo bastante fuerza para moverla.

ANOTACION DE LA DIRECCION DEL VIENTO.—Se indica la direccion

del viento con relacion a los cuatro puntos cardinales i a los intermedios mediante las letras mayúsculas siguientes:

N. NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSO. SO. OSO. O. ONO. NO. NNO. N.

Sin embargo, en los casos de alguna tempestad o de los vientos estraordinariamente recios, conviene marcar aun los grados de los ángulos que el índice de la veleta formará con la línea norte sur del lugar.

Corrientes de vientos a diversas alturas.—Con frecuencia se observan en Chile dos estratas de nubes que a diversas alturas corren en direcciones distintas las mas veces contrárias. Es necesario en semejantes casos señalar qué rumbo lleva la corriente superior, aunque aproximativamente, con relacion a la de abajo cuya direccion se ha determinado por la veleta. (*)

Se debe tambien observar en qué órden i a qué horas por lo comun cambia de direccion el viento reinante, i las horas mas frecuentes de calma.

Intensidad de la fuerza del viento.—Se determina *la fuerza del viento* ya sea del modo mas exacto, mediante el anemómetro de Robinson, cuya descripcion se halla en todos los tratados de física, ya estimándola del modo mas aproximativo posible, valiéndose de las siguientes anotaciones adoptadas por el Instituto Smihsoniano.

C. calma perfecta.

Br. lijera brisa que apenas mueve las hojas de los árboles i se siente algo en la cara.

Vl. viento que mueve las ramas delgadas de los árboles i produce un sordo ruido en el aire.

V. viento que conmueve los árboles enteros, levanta cuerpos lijeros del suelo, etc.

Vt. viento tempestuoso, que causa daño en los árboles, levanta las polvaredas, etc.

T. tempestad.

(*) Se aconseja, para la determinacion mas exacta de la direccion en que se mueven las nubes de la rejion superior de la atmósfera, tomar por rumbo de comparacion el de una calle o de una muralla; o bien, colocando en el suelo un espejo en cuya superficie se tienen marcadas líneas relacionadas con la de una brújula, observar en este espejo el curso de las nubes con referencia a dichas líneas.

Estado del cielo.

TRASPARENCIA, COLOR, BRUMA.—Si por falta de tiempo de costumbre o de instrumento no se puede determinar el grado de trasparencia del cielo por los medios mas exactos, descritos en los tratados de óptica i de meteorolojía, debe a lo menos el observador anotar los casos en que nuestro cielo aparece con una trasparencia i color azul estraordinario, i los casos en que este color en la parte mas aproximada al horizonte forma color azul que tira al verde, verde de turquesa.

Debe tambien llamar la atencion del observador en nuestro clima la aparicion de unas *brumas* que unas veces se levantan por el lado del mar, otras veces se estienden i permanecen al pié i en las faldas de la cordillera, la cual aparece como bañada en ellas. Estas *brumas* se hallan sin duda en relacion con el estado higrométrico de la atmósfera; i particularmente las que se observan en los llanos intermedios por los lados donde estos llanos se juntan con las cordilleras, suelen desaparecer completamente cuando el aire está casi saturado de humedad, i al comtrario, adquieren cierta intensidad en la estacion mas seca del verano: lo que haria creer que los rayos del sol atraviesan con mayor facilidad el aire saturado de humedad que el aire cuya fraccion de saturacion es mas pequeña; o bien, que el aire en sus capas mas allegadas a la superficie de los cerros en la parte en que éstos tocan a los llanos es (quizá por irradiacion desigual del suelo) de densidad mas desigual que en medio del llano o en la parte mas abierta i distante de los cerros. En todo caso, estas *brumas* son unos fenómenos ópticos, mientras que aquellas que se levantan en el mar e invaden la costa son condensaciones de vapor i orijinan niebla.

ROCÍO, HELADA BLANCA.—Merece atencion i un estudio particular, en qué circunstancias, sobre qué especie de terrenos, en qué estacion i en qué estado higrométrico de la atmósfera aparecen los rocíos mas abundantes en nuestro clima; como tambien a qué temperatura del aire i bajo qué grado de irradiacion nocturna (véase el *actinómetro*) suelen cubrir nuestro suelo los *rocíos blancos*.

NIEBLAS, GARÚAS.—En la observacion de las nieblas se debe anotar las horas en que suelen, con mayor frecuencia, aparecer,

de qué parte del horizonte i con qué viento vienen o se disipan, i si en el momento de disiparse *suben o bajan.*

No deben equivocarse las nieblas ordinarias con los demás *vapores* densos que suelen formarse en los llanos bajos i se arrastran por los valles en ciertas estaciones del año.

Tambien se ha de notar los casos en que las nieblas por su grande intensidad se transforman en lo que la jente del campo llama *garúa.*

NUBES I PARTES DEL CIELO NUBLADAS.—Para anotar del modo mas conciso posible, qué parte del cielo se halla cubierta o descubierta, basta dividir toda la bóveda del cielo en cuatro partes i adoptar para la anotacion en el rejistro las señas siguientes:

0. todo el cielo descubierto, claro.
1. la cuarta parte del cielo cubierta, i 1—2 indicará que la parte cubierta está entre una cuarta parte i la mitad del cielo.
2. la mitad del cielo nublado; 2—3 entre la mitad i los tres cuartos.
3. las tres cuartas partes nubladas; 3—4 entre las tres cuartas i la totalidad del cielo.
4. todo el cielo nublado.

Si a estos números se quiere añadir las letras mayúsculas N. E. S. O., se dará a conocer cuál de las partes del cielo se halla con mayor frecuencia cubierta de nubes.

Así por ejemplo: 1. N. quiere decir la cuarta parte del cielo por el lado del norte cubierta de nubes; 2. E. la mitad del cielo por el lado de los Andes cubierta de nubes.

FORMAS DE LAS NUBES.—Para la indicacion de las formas, sirven las siguientes letras i señas adoptadas ya por la jeneralidad de los observatorios meteorolójicos.

Cr. quiere decir *cirrus*: nubes que son como unos filamentos o hilachas, las que tan pronto se estiran i se prolongan encorvándose en todas direcciones, tan pronto se encrespan formando unas masas esponjadas como de lana o algodon.

C. *cumulus*: nubecillas mas o menos redondas, blanquesinas o masas semi-esféricas, como infladas de aire i vueltas por sus partes planas hácia abajo, unas veces arregladas unas a continuacion de otras, formando series ya parale-

las unas a otras, ya diverjentes; otras veces amontonadas unas sobre otras, formando como unas montañas cubiertas de nieve.

Cr. Cu. siendo las mas veces difícil juzgar a cuál de las formas anteriores pertenecen las nubes, mezclándose unas con otras i naciendo por lo comun las segundas de las primeras, se valdrá el observador de la seña Cr. Cu. para indicar la duda.

St. stratus, son unas fajas de nubes mas o menos horizontales que se forman mui a menudo al oeste o al este, al tiempo de ponerse el sol o en su salida.

Cr. St. son unas fajas de nubes formadas en parte de los cirrus que se estiran, se entrelazan i pasan insensiblemente a formar masas mas homojéneas, etc.

Nb. nimbus: son masas de nubes sin formas determinadas, de color grisado, mas o menos oscuro, enteramente irregulares.

A mas de determinar la hora en que principia la lluvia i en que se acaba, como tambien la cantidad de agua caida, conviene que se adopten las siguientes señas para la anotacion de la fuerza o intensidad de la lluvia.

G. garúa: niebla mui densa que humedece bien el suelo sin producir gotas que caigan en direccion marcada.

Ll. Lluvia ordinaria, de gotas pequeñas a medianas.

Ag. Aguacero: lluvia violenta de gruesos goterones.

Rayos, tempestades eléctricas; electricidad atmosférica.

Siendo raras las tempestades eléctricas en Chile i apareciendo los rayos i relámpagos por lo comun en los cambios de las estaciones i las mas veces con los primeros i los últimos aguaceros, gran servicio rendirán a la ciencia los observadores que con mucha atencion i exactitud observen todos los fenómenos meteorolójicos que preceden o acompañan a estas tempestades, como tambien el influjo de ellas en la aguja magnética i en la trasmision de los telegramas en los telégrafos eléctricos.

Mas delicadas i mayor estudio necesitan las observaciones del estado eléctrico de la atmósfera despejada i observaciones que exijen el uso de buenos electrocopios de condensacion o aparatos de Pelletier.

Otros fenómenos atmosféricos dignos de ser observados.

1.° Los *halos, parielios i coronas.*

2.° Los *relámpagos de calor:*, particularmente los que son tan frecuentes en las cimas de nuestras cordilleras: relámpagos sin ruidos i que vulgarmente se toman por erupciones volcánicas, apesar de que reinan aun en los cordones de los Andes donde no hai señas de volcanes activos i ni siquiera son visibles por la jente que pasa las noches en la línea o cerca de la línea divisoria de los Andes. Seria mui interesante un estudio especial de las circunstancias que acompañan a este fenómeno en nuestros climas: la estacion i las variaciones barométricas i termométricas que mayor influjo puedan tener en estos relámpagos, la direccion i la figura de la luz de ellos, como tambien las formas i el color de las nubes o la falta absoluta de las nubes en tiempo en que parecen alumbrar el cielo dichos relámpagos con mayor abundancia e intensidad.

3.° Las *auroras australes* i el influjo de ellas en la aguja magnética i en la trasmision de la electricidad por los alambres telegráficos.

4.° La frecuencia de las *estrellas volantes* i de *bolides.*

5.° Aparicion i caida de los aerólitos.

Temblores i ruidos subterráneos.

Esta clase de fenómenos debe ser uno de los objetos principales en que fijarán su atencion los observadores chilenos; pues quizas en ningun país se puede hacer un estudio mas interesante de estos fenómenos que en Chile. Mas para que estas observaciones tengan un resultado positivo para la ciencia, el observador debe sobre todo determinar para cada *temblor o ruido subterráneo*, los hechos siguientes:

1.° Tiempo.—1.° La hora i, en cuanto sea posible, el minuto en que principió a sentirse el ruido o el movimiento del suelo, i tambien el minuto en que cesó de sentirse el fenómeno.

Para ajustar bien el tiempo i ponerlo en relacion con el del Observatorio astronómico de Santiago los observadores se aprovecharán del telégrafo eléctrico en todos los lugares pordonde se han establecido hasta ahora los alambres de comunicacion.

Con este objeto, el observador trasmitirá, con la mayor brevedad posible, a la oficina central de Santiago, la hora i los minutos en que se principió a sentir el fenómeno i la hora, los minutos i los segundos que tiene en su reloj al momento de pasar el telegrama. El oficial de la oficina de Santiago tomará apunte en este mismo momento de la hora que señala su reloj que tendrá siempre cotejado con el del Observatorio astronómico. De este modo solamente podrá determinarse a punto fijo, con toda exactitud la verdadera coincidencia i aun la direccion de los temblores sentidos en las diversas partes de Chile. Ahora, siendo notorio que aun en el mismo lugar donde ocurre un terremoto, rara vez las personas de diversa sensibilidad i diversa sagacidad para observar estos fenómenos sienten a un mismo instante el principio del ruido o del movimiento del suelo, importa que el observador consulte con este objeto a las personas de mas confianza residentes en el lugar donde se ha esperimentado el temblor, sobre el tiempo i la direccion en que, segun el parecer de ellas, se principió i se prolongó el movimiento, para comparar estos datos con los que el observador ha adquirido personalmente.

2.° Direccion.—Lo 2.°: *direccion* de un temblor (a mas del arbitrio que acabo de proponer i que consistiria en la comparacion de los tiempos en que se ha principiado a sentir el ruido o movimiento en las diversas partes de la República) puede ser determinada aproximativamente: 1.° por la sensacion personal que han recibido los diversos habitantes del mismo lugar; 2.° por la direccion de las murallas i paredes que han sufrido mayor estrago en este mismo lugar; 3.° por la colocacion o plano de oscilaciones de los péndulos que pararon en sus movimientos, como sucede en los grandes terremotos de direccion fija; 4.° por falta de aparatos mas prolijos, suspendiendo libremente en las esquinas de las casas cuyas paredes blanqueadas se dirijen, por ejemplo, al sur i al este, bolas ennegrecidas con hollin, i observando sobre cuál de las dos paredes se han movido i han marcado los arcos mas largos durante el terremoto.

3.° Intencidad i naturaleza del movimiento.—Debe el observador señalar si el movimiento ha sido *oscilatorio*, *vibratorio*, o por *sacudimientos* interrumpidos: *recio*, *suave* o apenas *sensible;* acompañado o nó por los *ruidos* i de qué parte parecieron

venir estos últimos; qué efecto ha producido el terremoto sobre los edificios construidos de diversos materiales; i sobre qué partes de los edificios se esperimentó mayor estrago, etc.

La irradiacion del calórico nocturno: frio zenital.

Estas observaciones pueden ser mui interesantes si se efectuan en diversas partes de Chile, a diversas alturas i en distintas estaciones, mediante el actinómetro de Pouillet, cuyo uso i manejo no presenta dificultad alguna. Debe solamente evitarse para la colocacion del instrumento la proximidad de grandes árboles i edificios. El termómetro interior del actinómetro debe mirar toda aquella parte del cielo que se halla descubierta por los bordes del cilindro metálico puesto a nivel; i el segundo termómetro se colocará a la menor distancia posible del primero i a la misma altura, debajo de un corredor espacioso o debajo de un telon. Las observaciones se harán desde el momento en que el sol baja al horizonte, siempre que el cielo se halle despejado en la rejion zenital. Se han de observar los dos termómetros a un tiempo de média hora en média hora, i las observaciones mas interesantes en nuestro clima son las que se hacen desde el anochecer hasta la média noche i desde que amanezca hasta una média hora después de la salida del sol.

Debe en todo caso el observador fijar su atencion al propio tiempo en el influjo de las brisas que a estas horas sobrevienen, i en el estado higrométrico del aire.

Evaporacion del agua.

Puede mui bien servir para esta clase de observaciones el aparato conocido bajo el nombre de atmidómetro de Gasparin.

Póngase el cajon metálico de este aparato a un medio metro de altura encima del suelo, sobre un plano bien horizontal i, marcada bien la superficie del agua con la estremidad de la espiga metálica del aparato, se medirá a diversas horas del dia, particularmente en las horas de la mayor sequedad del aire, de la mas alta temperatura i de lo mas recio del viento reinante, cuánto ha bajado el nivel del agua debajo de la mencionada punta. Cuando el viento sopla con tal fuerza que hace saltar i arrastra consigo gotas de agua, se aconseja poner debajo del aparato hojas gruesas de papel preparado apropósito, que se

mancha con cualquier gota de agua caida del cajon, i se calculan aproximativamente las pérdidas debidas a esta causa.

Ozonometría.

Exitan actualmente un interés mui particular las observaciones ozonométricas, sobre todo, en todas las ciudades grandes i en los centros de las poblaciones. Se da preferencia en ellas al uso del papel de Jame de Sedan, que se debe colocar al abrigo del sol i de la lluvia a la misma altura que el termómetro i el psicrómetro que sirvan a las observaciones diarias.

Las precauciones que se deben tomar en el uso del mencionado papel son las siguientes: se ha de tocar el papel siempre con los dedos secos i mui limpios; se escojerá para su colocacion un lugar en que no haya derrames de agua ni putrefacciones o fermentaciones de materias orgánicas; se pondrá el papel en su lugar a las horas fijas, por ejemplo, a las seis de la mañana, a las doce i las seis de la tarde; al sacar el papel de su lugar se sumerje i se vuelve (por unos cinco a diez segundos) en una copa de agua destilada, por un tiempo tanto mas corto cuanto mas oscuro sea el color del papel. En fin, se pondrá el papel en el *cromoscopo*, en la pequeña abertura de la hoja impermeable, colocando en la otra abertura, enfrente de la primera, el liston de la *gama cronométrica* que parezca tener el mismo color que dicho papel. Se juzgará de la semejanza o identidad de los dos matices colocándose el observador enfrente de una ventana i procurando ejercitar su vista cuanto pueda para distinguir las mas pequeñas diferencias en los grados de color. Apuntará inmediatamente el número o grado cronométrico que corresponda al mencionado liston.

Tiempo, es decir, horas en que se deben hacer las observaciones.

Importa mucho que las horas en que se hacen las observaciones meteorolójicas sean fijas i siempre las mismas en toda la República; pero es mui difícil establecer estas horas e imponerlas a los observadores, que por lo comun, se hallarán recargados de otras ocupaciones. Si se exije demasiado de ellos, lo harán mal, se desanimarán, i renunciarán mui pronto a la tarea, o sus observaciones inspirarán poca confianza. Por otra parte, si no se

precisa bien el tiempo i ciertas horas en que estarán obligados, a lo menos los observadores de los liceos, a hacer sus observaciones, poco provecho se sacará de ellas i se perderá inútilmente el trabajo.

Principiamos por el termómetro. El único método de rigorosa exactitud, si se trata de determinar la temperatura média del lugar, es hacer las observaciones termométricas de hora en hora, tanto de dia como de noche; pero este método no se puede poner en práctica ni aun en los observatorios meteorolójicos mantenidos con gran costo i provistos de un número crecido de empleados. Cualquier otro método que se proponga tendrá sus inconvenientes, cuando se tome en consideracion lo variada que es la configuracion del país, en cuanto a sus altitudes i a las circustancias locales del territorio.

Así por ejemplo, los meteorolójicos europeos suelen proponer que en cada lugar se hagan las observaciones termométricas tres veces al dia, es decir:

A las siete de la mañana.
A las dos de la tarde.
A las nueve de la noche.

Aun, determinan la *correccion* que se debe hacer del *término medio* sacado de estas tres observaciones para cada estacion i para el año entero, cuando se quiere obtener la verdadera temperatura média. Pero, ¿es posible que este término medio i las correcciones anexas sean susceptibles de la misma exactitud i de igual aplicacion a todos los lugares desde Caldera hasta Melipulli, tanto en la costa i en las playas, como en los llanos intermedios o interiores, al pié de los Andes, o entre las masas graníticas, sobre llanuras desnudas de toda vejetacion, como en la proximidad de las selvas?

Por otra parte, si se adoptan las mencionadas horas para observaciones termométricas resultará otro inconveniente. El mismo observador, si se le obliga a observar el termómetro a las siete, a las dos i a las nueve, tendrá tambien que hacer observaciones barométricas entre las nueve i las diez de la mañana, entre las dos i las tres de la tarde i como a las diez de la noche, para observar el máximum i el mínimum barométrico, i tambien tendrá que observar el mínimum i el máximum de tempe-

ratura, que son datos mas importantes para el estudio de los cambios atmosféricos, para la agricultura i para otras aplicaciones de la meteorolojía, que la determinacion de la temperatura média del lugar en todo el año; pues se sabe que esta temperatura puede variar de un lugar a otro, aun a poca distancia, cuando se compara, por ejemplo, un punto tomado al pié de los Andes con otro a un quilómetro de distancia en medio de un llano.

No seria prudente contar con el entusiasmo i el celo por la ciencia de la jeneralidad de los observadores cuando se quiere imponerles deberes que solamente con sacrificio de sus intereses o faltando a otras obligaciones puedan llenar. Personas entusiastas i libres de emplear una gran parte de su tiempo en estos trabajos, cumplirán sin duda con lo que la ciencia exije, no necesitarán instrucciones. Pero de la jeneralidad de los observadores no se debe exijir sino lo posible; i como acabo de decir, si se exije demasiado, llenarán los rejistros meteorolójicos con datos inexactos o mal observados.

Tomando, pues, en consideracion lo que acabo de decir, me parece que se pueden reducir las observaciones de la jeneralidad de los observadores a ciertas reglas fijas que indicarán el mínimum del trabajo que se exijirá de ellos. Estas reglas comprenderán *tres médias horas de observaciones diarias, i dos dias en cada mes de observaciones, a toda hora o a cada tres horas, de dia como de noche.*

Primera média hora (de 9^h a 9^h 30' por la mañana). A las nueve de la mañana en punto, se hará la primera observacion del termómetro *libre*; al mismo tiempo, si el observador tiene un termómetro de *mínima*, apuntará el mayor descenso de este termómetro i pondrá el índice en su lugar. (Si no tiene termómetro de *mínima*, procurará en tiempo de los mayores frios del invierno observar el termómetro libre al amanecer o poco antes de la salida del sol de la cordillera, para determinar el mayor frio que se esperimenta en el lugar).

En esta primera média hora, después de haber tomado el apunte de la temperatura a las nueve, acomodará el observador el psicrómetro i fijará la atencion en el mayor ascenso barométrico (pues en la mayor parte del año a esta média hora corresponde el máximum de la presion atmosférica) i arreglará el pluviómetro si es la estacion de la lluvia.

Procurará a las 9^h i 30' tener ya tomados los apuntes de la altura barométrica, de la observacion psicrométrica, del estado del cielo, de la direccion i fuerza del viento, i del agua caida.

Segunda média hora (de las 2^h 30' a las 3^h P. M). A las 2^h 30' se hallará otra vez el observador en el lugar donde tiene sus instrumentos. No tomará la temperatura del termómetro *libre* sino a las tres en punto; pero en esta média hora (que es por lo comun el tiempo del mayor descenso barométrico, de la mas alta temperatura, i de la mayor sequedad del aire) tomará el apunte:

(*a*) del mayor descenso del barómetro,

(*b*) de la mayor diferencia entre los dos termómetros del psicrómetro,

(*c*) del efecto directo del sol, sobre el termómetro ennegrecido,

(*d*) del estado del cielo, direccion i fuerza del viento, agua caida.

Tercera média hora (de las 9^h a las 9^h 30' de la noche). A las nueve en punto observará por la tercera vez el termómetro libre, i desde las nueve a las nueve i média observará:

(*a*) la marcha barométrica i apuntará su mayor ascenso;

(*b*) hará observaciones actinométricas si se posee el instrumento i si el cielo está claro, en calma;

(*c*) observará el estado del cielo, la direccion del viento, etc.

Dos dias al mes para observaciones continuas.

Siendo el objeto principal de estas observaciones determinar la correccion que se ha de hacer del término medio de las tres observaciones termométricas diarias hechas a las nueve, a las tres i a las nueve, para deducir de ellas el término medio de la temperatura en veinticuatro horas, se elejirán para observaciones continuas dos dias en cada mes, dias en que el observador se hallará menos ocupado i mejor dispuesto para este trabajo. Procurará elejirlos de manera que no sean mui aproximados uno del otro i podrá variaros del modo siguiente:

El 1	i el	15	en	enero.
El 2	,,	16	en	febrero.
El 3	,,	17	en	marzo, etc.

Si las ocupaciones o la salud no permiten al observador hacer

estas observaciones de hora en hora i no tiene ausiliares, hará a lo menos observaciones termométricas en estos dias con toda la prolijidad posible, en las horas siguientes, principiando desde el mediodía:

A mediodía en punto..................	(0^h)
A las tres de la tarde.................	(3^h)
A las seis de la tarde.................	(6^h)
A las nueve de la noche..............	(9^h)
A la média noche.....................	(12^h)
A las tres de la mañana..............	(15^h)
A las seis de la mañana..............	(18^h)
A las nueve de la mañana............	(21^h)

De esta manera, tendrá incluidas en estas ocho observaciones las tres de obligacion diaria i añadirá solamente cinco estraordinarias.

ADVERTENCIA.—Es natural que al observador que carezca todavía de hábito i de costumbre para hacer las observaciones arriba indicadas, ellas le tomarán mas de *média hora* al principio, cada vez que se empeñe en hacerlas debidamente; pero luego verá que el indicado tiempo es suficiente para el cumplimiento de las reglas que debe considerar como de obligacion absoluta. Se dejará lo demás al celo personal de cada observador i a su amor a la ciencia.

Las ventajas i resultados que se pueden obtener del plan propuesto en esta instruccion, si se efectúan las observaciones con debida exactitud i prolijidad, son las siguientes:

1. Las tres observaciones termométricas diarias (a las 9^h, a las 3 i a las 9) darán la temperatura média de las horas que mas influyen en la vejetacion:

2. Correjidas estas observaciones por las que dos veces al mes se harán de hora en hora, o bien, ocho veces en veinticuatro horas, se deducirá de ellas el término medio del lugar.

3. Las tres observaciones barométricas diarias hechas en las horas que corresponden a los períodos diarios, darán a conocer las variaciones atmosféricas que importa conocer mas que el término medio anual.

4. Las observaciones psicrométricas, aunque hechas dos veces

al dia, darán a conocer el estado higrométrico del aire en las horas mas importantes del dia.

5. Si faltan al observador los termómetros de máxima i de mínima, algunas observaciones hechas al amanecer en las mañanas mas frias del invierno, i las que hará en la segunda média hora (de $2^{h}\frac{1}{2}$ a 3^{h}) en verano, darán a conocer los límites a que baja i sube la temperatura del lugar en todo el año.

FIN.

DE LA RADIACION NOCTURNA BAJO EL CIELO DE SANTIAGO.

OBSERVACIONES ACTINOMÉTRICAS

POR

DON IGNACIO DOMEYKO.

Uno de los fenómenos meteóricos mas dignos de estudio i de los que mayor influjo ejercen en la temperatura média i la vejetacion del lugar, es la radiacion del suelo durante las noches claras i tranquilas que son tan frecuentes en la parte media i septetrional de Chile. Nadie ignora que un cuerpo caliente tanto mas pronto se enfria cuanto mas frio es el *medio* en que se halla i cuanto mas frios sean los cuerpos que lo rodean. Establecido teórica i esperimentalmente el principio de Fourrier que los cuerpos materiales colocados unos en presencia de otros envian mutuamente unos a otros rayos caloríficos, emitiendo los calientes mas que lo que abserven i absorviendo los frios mas que lo que emiten, es natural que, conforme a la misma lei, nuestro planeta arroje sin cesar rayos caloríficos hácia los espacios celestes i absorva los que de los cuerpos celestes diseminados en estos espacios alcanzan a llegar a la tierra. Pero las sábias investigaciones de Petit i Dulong demuestran que creciendo el exceso de la temperatura de un cuerpo caliente sobre la del *medio* en que se halla en progresion aritmética, la radiacion (pérdida de calórico) del cuerpo caliente crece en progresion jeométrica. Tengamos ahora presente que el frio de los espacios celestes debe ser a lo menos de—56°.7 debajo de cero, pues esta temperatura se ha observado en las rejiones polares (particularmente en el Fuerte Reliance, como lo señala Arago), i es claro que si estos espacios tuvieran temperatura menos baja, no dejarian descender al termómetro a 56.° debajo de cero en ninguna parte de nuestro planeta. Pouillet, al contrario, trató de probar que la temperatura del espacio celeste es mucho mas baja i puede ser de—142° debajo de cero. Admitiendo, pues, por término medio para di-

cha temperatura (entre lo que nos da la observacion directa en altas latitudes i lo que deduce Ponillet de sus cálculos e investigaciones fundadas en un principio que carece talvez de seguridad completa)—100° centígrados debajo del cero; i acordándonos de que la temperatura média de Santiago sacada de muchos años de observaciones no baja de 12 a 13° centígrados encima del cero, no será difícil comprender qué pérdida de calor deberia sufrir nuestro suelo caliente bajo de cielo tan frio. Para esto bastaria imajinarnos qué frio esperimentaria el hombre si con el cuerpo caliente i sin abrigo alguno entrara en un cuarto donde, no solamente el mercurio, sino algunos gases conocidos se conjelarian de repente.

Por fortuna, esa gran pérdida del calórico que por radiacion emite la tierra, se halla restituida con buen sobrante durante el dia, con el calórico que ella recibe del sol; pero ¿qué causas suavizan el rigor de aquel excesivo frio que deberia ser inevitable de noche en todas las rejiones de la tierra si ésta se hallara colgada en el vacío i despojada de su ropaje aéreo. Estas causas, a mas de otras desconocidas, son:

1.° La emision del calórico solar que durante el dia se absorve i se concentra en la parte sólida o líquida de la superficie de la tierra, i al cual se debe el exceso de temperatura que marca el termómetro en esta parte sobre la de la capa del aire que descanza sobre ella.

2.° Calórico que del estado latente pasa al estado libre en la condensacion del vapor de agua i formacion del rocío durante la noche.

3.° Calórico que, al atravesar 8 o 10 leguas del aire atmosférico, se difunde por él antes de alcanzar el límite de la atmósfera, i la radiacion atmosférica hácia la tierra.

4.° Corrientes atmosféricas (vientos) que ponen en movimiento i mezclan unas con otras estratas de aire de diferente temperatura, las calientes con las frias.

5.° Estado higrométrico del aire, que segun el grado de su *saturacion* con el vapor de agua, se hace mas o menos susceptible de dar paso libre a los rayos caloríficos que lo atraviesan; pero sobre todo, la formacion i suspension de las nubes o neblinas que, interponiéndose entre el hielo de los espacios celestes i la superficie del suelo impiden la radiacion, sirven a

este mismo suelo de abrigo a manera de aquellas telas livianas que estiende el jardinero sobre las plantas recien salidas, para librarlas del hielo en una noche serena.

Se ve que esceptuando la primera de las mencionadas causas, cuyo efecto pende de la naturaleza del suelo (siendo, por ejemplo, el suelo arenoso el que absorve i concentra en sí durante el dia mayor cantidad de calórico solar, que un suelo húmedo arcilloso cubierto de vejetacion), las demás causas penden del estado atmosférico i de las condiciones peculiares propias de lo que constituye el clima o temperamento de cada lugar; de manera que cuanto mas favorables sean estas condiciones a la libre radiacion nocturna i menos favorables a la compensacion de las pérdidas de calor ocasionadas por esta radiacion, tanto mayor ha de ser la diferencia entre la temperatura que indicaria un termómetro *libre, descubierto a toda la bóveda celeste nocturna* i la del aire, marcada por un termómetro igual al anterior, colgado tambien al aire libre lo mas cerca posible del primero, *pero debajo de un techo o lijera mampara que se interponga entre el termómetro i la vista del cielo.*

En este principio se hallan fundadas la construccion i el uso del actinómetro de Pouillet, cuya descripcion detallada tenemos en el 2.° tomo de su "*Tratado de Física*" i en todos los tratados de meteorolojía.

El actinómetro que me ha servido para las observaciones que a continuacion público, se halla provisto de dos termómetros iguales cuyas ampolletas esféricas tienen 12 milímetro de diámetro i cada grado centígrado subdividido en diez partes. Colocado el instrumento en medio del patio de mi quinta de Yungai (560 metros sobre el nivel del mar), a 1 metro 50 de altura sobre el suelo, de manera que la parte del cielo comprendida en la prolongacion del cono formado con los rayos emitidos por la esferilla del termómetro i que tocaban el borde del instrumento, estaba completamente descubierta, tenia yo al propio tiempo colgado a la misma altura i a unos 3 a 4 metros del actinómetro, debajo de un corredor espacioso, detrás del pilar, el segundo termómetro, enteramente sustraido a la vista del cielo i espuesto a la libre circulacion del aire.

He procurado escojer para estas observaciones las noches de cielo mas despejado i mas tranquilas o de mui poco movimiento

del aire. Principiaba a observar los termómetros una o dos horas después de ponerse el sol i nunca antes de cerciorarme de que el termómetro colocado debajo del corredor, (que al principio recibia cierto influjo de la radiacion que le venia del pilar, del piso i de una pared colocada a tres metros de distancia), hubiese adquirido la temperatura del aire que marcaba un tercer termómetro colgado mas lejos, fuera del corredor, pero tambien sustraido a la vista del cielo. Rara vez he prolongado las observaciones después de média noche, pues a esta o média hora antes, el viento que suele venir de la cordillera (nor-oeste) debilita por lo comun el efecto de la radiacion terrestre; pero he tenido la ocasion de observar de vez en cuando los dos termómetros del actinómetro por la mañana a la salida del sol, en los momentos en que la atmósfera suele volver a su estado de tranquilidad antes que principie a correr el sur o el sur-oeste.

Los resultados que se deducen de mis observaciones hechas en los años 1863 i 1864, son los siguientes:

1.° La diferencia entre las temperaturas señaladas por los dos termómetros del actinómetro bajo el cielo de Santiago, rara vez alcanza a 9° centígrados, pero con frecuencia pasa de 7 a 8°.— Puede ser que esta misma diferencia, observada en un llano completamente abierto (por ejemplo en los Cerrillos sobre el camino de Santiago a Valparaiso), pase de 10 a 11°.

2.° El máximo de diferencia se observa esclusivamente en las noches perfectamente claras i en calma completa, las mas veces entre las 9^h o 9^h 30' i las 10^h o 10^h, 30'. La mas lijera brisa de la cordillera hace subir el termómetro espuesto al frio zenital, quedando al propio tiempo el segundo termómetro cubierto, estacionario, i por la misma razon, disminuyendo el exceso de temperatura de este último sobre la del primero.

3.° Nótase tambien que cuando estas brisas o lijeras corrientes de aire de la cordillera son intermitentes o pasajeras i vuelve por momentos a calmarse el aire, el termómetro del actinómetro, observándolo en estos momentos a cierta distancia con un anteojo, presenta oscilaciones de medio grado i a veces de un grado.

4.° Estas mismas oscilaciones he observado algunas veces en el termómetro descubierto al frio zenital, sin que se notase la mas pequeña variacion en el termómetro *cubierto* que marcaba

la temperatura del aire, i sin que se sintiera la mas pequeña ajitacion del aire ni aun en los árboles mas elevados del jardin. Se deben probablemente en tal caso dichas oscilaciones termométricas del actinómetro a corrientes irregulares e intermitentes en las rejiones mas elevadas de la atmósfera, corrientes que suelen ser precursoras de la variacion del tiempo.

5.° Grande influjo ejerce sobre las diferencias entre las temperaturas que señalan los dos termómetros observados simultáneamente, la formacion del rocío, principalmente en el acto de aparecer el primer indicio de humedad en la ampolleta esférica del termómetro *descubierto*, subiendo por lo comun en él en este momento el mercurio o deteniéndose en su descenso, i bajando con mayor lijereza al momento de secarse i desaparecer el rocío.

6.° Con frecuencia se ve en los meses de invierno el termómetro del actinómetro espuesto al frio zenital, completamente cubierto de hielo, apesar de que la temperatura del aire del mismo lugar i en este mismo tiempo permanezca a 3 o 4 grados de calor sobre cero: lo que nos hace recordar la fabricacion de nieve i de hielo en Bengala, donde la temperatura del aire no baja a cero, fabricacion en que se aprovecha únicamente la radiacion nocturna.

7.° He notado tambien que cuando en los dos meses de invierno la diferencia entre los dos mencionados termómetro, apesar de hallarse la atmósfera en perfecta calma i el cielo despejado, no pasa de 2 a 3 grados, suelen venir en la mañana del dia siguiente neblinas, *garúas* i aun lluvias, descendiendo a un tiempo la columna barométrica notablemente. (*)

ESPLICACION DEL ADJUNTO CUADRO DE LAS OBSERVACIONES:

Pongo en la primera columna el mes i el dia, en la segundo las horas en que se observaron ambos termómetros, i que principian por lo comun desde las 7 o las 7.30' de la noche; i a las observaciones de la noche se añade a continuacion las que se han podido

---

[*] Aunque incompletas i hechas en un lugar que talvez no era el mas apropósito para esta clase de investigaciones, he creido útil publicar las observaciones que a continuacion *damos*, por ser las primeras que se han hecho en Chile con el actinómetro de Pouillet i que pueden dar idea de los efectos que produce la radiacion terrestre nocturna en nuestro clima.

hacer a las 7 o a las 8 de la mañana del dia siguiente. En la tercera columna se hallan las temperaturas que marcaba el termómetro cubierto (temperatura del aire); en la cuarta las que se leian simultáneamente en el termómetro descubierto, colocado en el centro del actinómetro (temp. actin); en la quinta las diferencias entre los dos termómetros; en la sesta las anotaciones relativas al estado atmosférico, indicadas por abreviacion del modo siguiente:—**V** viento lijero; **Br.** brisa; **Cal.** calma; **Cl.** cielo claro i completamente despejado; **S.** quiere decir el termómetro descubierto del actinómetro enteramente seco **Ro.** el mismo cubierto de rocío; **Hie.** el mismo cubierto de hielo; **Nu.** nublado. **B.** barómetro.

FECHAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	TEM. DEL ACTIN	DIFERENCIA.	NOTAS.
1863					
ENERO.					
29	7¼	18.4	16.4	2.0	
	8	17.8	15.1	2.7	
	9	16.9	13.1	3.8	
	10	15.6	12.4	3.2	
	11	14.5	11.6	2.9	
	12	14.4	11.2	3.2	Nnblado.
30	8	17.1	14.2	2.9	S.—Vl.
	10	15.5	11.3	4.2	Calma.
	12	14.5	10.0	4.5	
31	8	17.5	15.0	2.5	V.
	10	16.8	11.8	5.0	Calma.
	11½	14.8	11.0	3.8	—
FEBRERO.					
1	10	13.7	11.0	2.7	V.
	11	13.5	10.1	2.6	Ro.
7	10	16.0	10.9	5.1	Calma.
	11	14.5	10.1	4.4	—
9	10	17.8	13.0	4.8	—
	11	17.3	11.5	5.8	—
	5	12.7	8 5	4.2	Ro.
	6	13.3	10.0	3.3	
10	10	17.0	12.4	4.6	Nublado.
	11	16.6	13.0	3.6	
MARZO.					
2	10	17.0	12.0	5.0	
	11	16.4	11.8	1.6	
6	10	15.2	10.8	4.4	Calma.
24	9	13.6	8.6	5.0	—
	11	12.4	7 4	5.0	—
	7	8.4	2.3	6.1	—
25	9	12.2	9.2	4.0	
	11	11.6	7.6	4.0	Ro.
	5	....	....	...	Nublado.
28	10	14.0	10.0	4.0	
	11	13.9	9.0	4.9	
	7	10.3	6.0	4.3	Ro.—Calma.
ABRIL.					
3	10	13.6	9.8	3.8	
	11	12.8	8.2	4.6	
	7	10.5	7.2	3.3	
6	11	12.2	9.0	3.0	Ro.—Calma.
10	11	10.9	4.4	6.5	—
11	11	11.6	6.1	5.5	Ro.

FECHAS.	Horas.	Tem. del aire.	Tem. del actin	Diferencia.	NOTAS.
1863					
ABRIL.					
12	9	12.4	6.2	6.2	Calma.
	11	11.3	5.1	6.2	Ro.—Calma.
	7	8.4	3.0	5.4	—
13	9	11.9	7.0	4.9	
	11	11.2	7.5	3.6	
	6	....	...	...	Nublado.
15	9	9.0	3.4	5.6	Calma.
	11	8.5	2.6	5.9	Ro.—Calma.
17	10	8.4	4.0	4.4	
	11	7.3	3.6	3.7	
21	10	10.8	7.1	3.7	
	11	10.6	7.6	3.0	
	6	....	...	...	Nublado.
24	9	10.2	3.4	6.8	Despues de lluvia.
	11	8.8	2.2	6.6	Calma.
	7	7.2	2.2	5.4	—
25	8	13.7	7.6	6.1	—
	9	11.6	5.2	6.4	—
	11	10.3	5.6	4.7	
	8 m	9.0	5.4	3.6	Horizonte nublado.
26	9	12.2	7.6	4.6	
	11m	10.6	5.8	4.8	Ro.
MAYO.					
1	9	6.6	2.2	4.4	
3	11	6.4	0·4	6.0	Ro.—Calma.
	7 m	4.2	-1.4	5.6	—
4	11	8.2	3.2	5.0	—
	7	4.1	-1.4	5.5	—
5	9	7.7	1.6	6.1	S. —
	11	7.1	1.6	5.5	
	7 m	3.4	1.2	2.2	Nublado.
6	9	8.4	2.4	6.0	
	11	7.7	1.2	6.5	Calma.
	7 m	5.8	3.4	2.4	Celajado.
13	11	5.2	4.0	1.2	Ro.—C.—Claro.
	7 m	4.7	-0.4	5.1	Nublado al norte.
16	11	4.5	-0.8	5.3	Cl.—Calma.
	7 m	2.2	-2.0	4.0	Hielo celajado.
18	9	6.3	-0.4	6.7	Cl.—Calma.
	11	4.7	-2.0	6.7	Hielo.—Cl.—Calma.
	7 m	2.0	-4.0	6.0	—

FECHAS.	Horas.	Tem. del aire.	Tem. del actin	Diferencia.	NOTAS.
1863					
MAYO.					
20	9	7.2	3.8	3.4	Cl.—Calma.
	10	6.0	0.8	5.2	—
	11	5.4	2.6	2.8	—
	7 m	2.2	-1.6	3.8	H.
	8 m	2.8	0.6	2.4	—
21	7	9.4	3.8	5.6	Calma.
	9	7.9	2.2	5.7	—
	10	6.4	0.4	6.0	Calma.
	11	6.2	2.8	3.4	Ro.—V.—S. O.
	7	4.5	3.0	1.5	Celajado.
23	8	8.4	4.4	4.0	Cl.—Balma.
	9	8.0	3.0	5.0	
	10	7 5	4.6	2.9	
	7	4.4	-0.6	5.6	Claro.
29	8	7.6	1.6	6.0	—
	11	6.2	2.8	3.4	—
	7	2.6	-0.4	3.0	
JUNIO.					
11	11	4.8	-0.2	5.0	Hielo.
	8	3.0	-5.0	8.0	Calma.
14	7	3.4	-3.0	6.4	Cl. —
	8	2.5	-0.5	3.0	Ro.—V.—S. O.
	9	2.0	-3.2	5.2	S.—Calma.—Cl.
	10	1.0	-5.5	6.5	S. —
	11	1.0	-1.7	2.7	S. —
	7	-0.8	-6.5	7.3	Hielo. —
	8	0.0	-3.2	3.2	— —
15	7	5.2	-1.0	6.2	S. —
	8	4.5	-1.4	3.1	Ro. —
	10	4.0	-1 4	5.4	S. —
	11	2.7	-0.5	3.2	Hielo. —
	7	1.5	-2.7	4.2	— —
	8	2.2	-2.8	5.0	S. —
	9	4 0	0 0	4.0	S. —
21	8	2.8	-2.0	4.8	Cl. —S.
	10	+1.9	-4.6	6.5	—
	12	+0.9	-4.8	5.7	Ro. —
	7	0.0	-8.0	8.0	Hielo.—Cirru.
	8	0.8	0.0	0.8	
26	8	8.8	4.4	3.6	S.—Cl.—Calma.
	9	6.7	3.5	3.2	Ro. —
	10	5.6	0.6	5.0	— —
	11	4.9	0.2	4.7	S. —
	8	3.3	-0.8	4.1	Ro. —

FECHAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	TEM. DEL ACTIN.	DIFERENCIA.	NOTAS.
1863					
JUNIO.					
27	7	7.6	0.6	7.0	Ro.
	10	5.0	1.6	3.4	V.—N. N. E.—Strata.
	7	3.4	2.2	1.2	Nublado i aguacero.
28	8	5.3	2.5	2.8	Ro.—Cl.—Calma.
	9	4.2	-0.6	3.6	— —
	10	4.2	1.3	2.9	— —
	11	3.1	-1.4	4.5	— —
	7	0.4	-2.0	2.4	Hielo.
	8	2.2	-2.3	4.5	—
JULIO.					
2	6	8.4	1.8	6.6	Ro.—Cl.—Calma.
	9	5.4	2.4	3.0	— —
	11	4.4	2.6	1.8	—
	7	1.4	-1.8	3.2	Hielo.
	8	2.1	-2.4	4.5	—
	9	3.2	-1.4	4.6	—
4	6	9.6	2.0	7.6	Ro.—Calma.
	8	6.9	0.5	6.4	—
	10	6.7	3.0	3.7	
	7	....	...	...	Nublado.
5	6	11.7	6.3	5.4	S.—Strat.
	7	8.7	2.4	6.3	S.
	8	7.1	0.6	6.5	Ro.
	9	6.8	4.0	2.8	S.—Claro.
	11	5.9	0.1	5.8	S.
	8 m	3.7	2.0	1.7	Cirrus al oriente.
12	7	7.7	1.8	5.9	S.—Claro.—Calma.
	8	5.8	1.0	4.8	Ro.
	9	4.9	1.1	3.8	—
	11	+3.7	-2.5	6.2	—
	8 m	2.1	-2.0	4.1	Hielo.
24	6	9.3	4.0	5.3	Cl.—Calma.
	7	7.1	4.4	2.7	V.
	8	5.6	2.5	3.1	S.—V.
	9	4.1	0.2	3.9	S.—V.—N. O.
	11	2.4	-3.8	6.2	S.—Calma.
	12	2.2	-4.8	7.0	Ro. —
	8 m	0.8	-3.0	3.8	Hielo.
25	6	8.6	5.2	3.4	V.
	8	5.0	-0.4	5.4	Ro.
	10	3.8	-3.2	7.0	Ro.—Calma.
	11	3.0	-1.4	4.4	V.—N. E.
	7	0.0	-3.0	3.6	Hielo.
	8 m	2.0	-2.0	4.0	— Claro.

FECHAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	TEM. DEL ACTIN.	DIFERENCIA.	NOTAS.
1863					
JULIO.					
26	8	4.8	-0 2	5.0	S.—Cl.—Calma.
	10	3.5	-1.0	4.5	Ro. —
	8	0.8	-3 6	4.4	Hielo. —
27	8	4.8	-0.2	5.0	S. —
	9	4.4	-0.6	5.0	Ro. —
	11	3.0	-1.2	4.2	R. —
30	7	5.0	0.4	4.6	S. —
	8	3.6	-4.0	7.6	Ro. —
	9	2.6	-5.4	8.0	— —
	10	1.5	-4.0	5.5	— —
	11	0.9	-6.1	7.0	— —
	8	-0.5	-5.8	5.3	Hielo. —
31	9	4.1	-1.2	5.3	S. —
	10	2.7	-1.6	4.3	Ro. —
AGOSTO.					
1	6	7.3	1.3	6.0	S. —
	9	3.2	-3.4	6.6	S. —
	11	2.0	-4.4	6.4	Ro. —
	7	-1.0	-6.0	5.0	Hielo. —
	8	3.4	-2.6	6.0	— —
4	6	12.1	4.5	7.6	S. —
	8	10.5	7.4	3.1	S. —
	10	8.7	3.7	5.0	S. —
	11	6.9	0.6	6.3	S. —
5	7	11.3	8.4	2.9	S.—V.
	8	9 7	3.1	6.6	S.—Cl.—Calma.
	9	9.4	5.5	3.9	S.
	10	7.6	1.0	6.6	S.
18	8	5.3	2.0	3.3	Cl.—Calma.
	10	4.3	1.4	2.9	S.—V.
	11^h	3.8	0.0	3.8	Ro.—V.
20	7	7.6	0.6	7.0	S.—Cl.—Calma.
	8	6.3	1.8	4.5	S. —
	9	4.9	-2 0	6.9	S. —
	10	4.2	-0.2	4.4	S.—V.—S. O.
	11	3.2	-2.7	5.9	S.—Cl.—Calma.
	7	0.8	-4.0	4.8	Ro. —
	8	2.3	-1.2	3.5	Ia. —
21	7	9 9	4.3	5.6	S. —
	8	9.3	5.8	3.5	S.—V.
	9	7.6	1.2	6.4	S.—V.
	10	6.4	1.0	5.4	S.—V.
	11	5.5	2.2	3.3	S.—V.—Cirrus.

FECHAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	TEM. DEL ACTIN.	DIFERENCIA.	NOTAS.
1863					
AGOSTO.					
23	8	6.9	1.4	5.5	S.—Cl.—Calma.
	9	6.2	1.6	4.6	Ro.—V.
	10	6.1	1.1	5.0	R.—V.
	11	5.0	1.2	4.8	Ro.—Calma.
24	7	13.1	5.8	7.3	S. —
	8	10.6	3.9	6.7	S. —
	9	10.3	5.1	5.2	S. —
	10	10.1	6.2	3 9	S. —
25	7	14.0	10.8	3.3	S. —
	8	12.0	4.3	7.7	S. —
	9	11.3	6.6	4.7	S. —
	10	10.0	2.8	7.2	S.
	7	6.6	4.0	2.6	Ro.
31	7	12.9	5.0	7.9	S.—Cl.—Calma.
	8	11.2	8.6	2.6	S.—V.—N. E.
	10	9.8	5.8	4.0	S.—Cl.—Calma.
	11	8.2	1.8	6.4	Ro. —
	7	6.6	2.6	4.0	— —
SETIEMBRE.					
1	7	12.6	7.5	5.1	—
	9	10.3	2.4	7.9	S. —
	10	9.2	1.8	7.4	S. —
	11	8.1	1.7	6.4	S. —
	7	7.7	3.6	4.1	Ro.
2	7	13.7	9.7	4.0	
	8	11.7	3.9	7.8	S.—Cl.—Calma.
	10	10.1	3.5	6 6	S. —
	11	8.6	2.5	6.1	Ro. —
8	7	8.5	2.4	6.1	S. —
	12	4.9	0.0	4.9	S.—Cl.—Calma.
9	7	10.8	8.4	2.4	V.
	9	9.7	6.5	3.2	V.
	10	7 7	3.3	3 4	S.—Calma.
	11	7.0	2.4	5.6	S.—I.
10	7	11.1	5.3	5.8	Cl.—Calma.
	8	9 7	4.0	5.7	
	10	8.3	2.4	5.9	S.
	11	7.4	3.1	4.3	S. —
	7	6.3	3.4	2.9	S. —
11	7	14.7	11.2	3.5	V.
	8	12.9	5.1	7.8	Cl.—Calma.
	9	12.1	5.0	7.1	S.
	10	10.6	3.0	7.6	S.—Cl.—Calma.
	11	9.6	2.8	6.8	S. —

FECHAS.	Horas.	Tem. del aire.	Tem. del actin.	Diferencia.	NOTAS.
1863					
SETIEMBRE.					
11	7	6.7	3.0	3.7	S.—Cl.
13	8	11.4	5.7	5.7	S. —
	9	9.4	2.2	7.2	Ro.
	10	8.8	2.7	6.1	Ro.—Calma.
	11	7.3	3.8	3.5	Ro. —
	6	4.2	-0.2	4.4	Ro. —
18	8	7.6	0.2	7.4	Ro.—Cl.—Calma.
	9	5.8	0.3	5.5	Ro. —
	10	5.3	-1.4	6.7	Ro. —
	11	4 6	-2.0	6.6	Ro. —
	8	4.6	2.5	2.1	Ro.
19	8	11.0	3.0	8.1	S.—Calma.
	9	9.8	2.2	7.6	S.
	10	9.1	3.2	5.9	S.—V.
	11	8.1	1 7	6.4	S.—Calma.
	6	4.6	1.6	3.0	S.
	8	9.4	7.2	2.2	
20	7	15.3	12.2	3.1	V.
	8	12.8	7.2	5.6	S.—Calma.
	10	10.7	4.0	6.7	Ro.
	11	10.0	5.4	4.6	Ro.
	7	9.8	6.2	3.6	Ro.—Cl.
21	8	13.2	9.4	3.8	V.
	9	13.0	10.0	3.0	V.
	10	11.5	4.5	7.0	Ro.—Calma.
	11	10.2	5 0	5.2	Ro.
	7	....	....	...	Nublado.
24	9	10.7	5.6	5.5	S.
	10	9.6	2.8	6.8	S.—Cl.—Calma.
	11	8.7	2.5	6.2	S. —
26	11	8.4	3.3	5.1	S. —
	12	7.2	-0.4	7.6	Ro. —
	7	7.8	4.4	3 4	S. —
27	9	9.1	5.8	3.3	S.—V.
	10	8.5	2.1	6.4	Ro.—Calma.
	11	7.8	3.3	4.5	Ro.
28	7	14.4	10.0	4.4	
	9	11.0	3.5	7.5	S.—Cl.—Calma.
	10	9.2	3.1	6.1	S.
	11	7.8	1.7	6.1	Ro.
OCTUBRE.					
1	8	15.2	6.7	8.5	S.—Cl.—Calma.
	9	12.3	6.5	5.8	S.

FECHAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	TEM. DEL ACTIN.	DIFERENCIA.	NOTAS.
1863 OCTUBRE.					
1	11	10.6	1.8	8.8	S.—Calma.
	7	10.4	5.8	4.6	S.—Empañado.
9	8	16.2	13.2	3.0	V.
	10	12.3	4.3	8.0	S.—Calma.
	11	11.1	5.2	5 9	Ro.—V.
11	9	15.1	8.2	6.9	S.—Cl.—Calma.
	10	13.7	8.0	5.7	Ro. —
	8	16.4	12.6	3.8	V.
14	8	17.2	13.5	3.7	Cl.—Calma.
	9	16.4	11.7	4.7	V.
	10	15.2	8.4	6.8	S. —
	11	14.1	6.9	7.2	S. —
15	8	17 1	12.6	4.5	
	9	15.6	7.8	7.8	S.
	11	14.2	7.9	6.3	Calma.
16	8	13.6	11.2	2.4	V.
	9	11.6	8.2	3.4	V.
	10	10 1	7.2	2.9	V.
	11	....	....	...	Nublado.
17	9	11.8	6.0	5.8	S.—Calma.
	10	10.9	4.1	6.8	S. —
	11	10.1	3.0	7.1	Ro. —
20	8	11.1	7.7	3.4	V.
	9	10.6	6.6	4 6	V.
	10	9.9	2.8	7.1	S.—Calma.
	11	9.2	1.7	7.5	S. —
	5	6.5	1.9	5.0	Ro.
23	8	11.0	2 2	8.8	Ro.—Calma.—Cl.
	9	9.8	3.4	6.4	Ro.
	10	8.8	3.2	5.6	S.
	11	8.5	1.4	7.1	S.
24	8	14.0	5.7	8.3	S.—Calma.
	10	12.5	6.0	6.5	Ro.
	11	11.3	3.5	7.8	Ro.
	6	9.0	6.3	2.7	Ro.
25	8	17.9	12.0	5.9	Calma.
	10	15.5	10.0	5.5	V.
	11	14.3	8.0	6.3	S.—Calma.
26	9	17.8	10.9	6.9	
	10	16 4	8.7	7.7	
	11	15.8	10.0	5.8	V.
27	7	18.9	14.2	4.7	Calma.
	9	16.6	11.9	4.7	V.—Ro.
	11	14.3	9.5	4.8	V.

FECHAS.	HARAS.	TEM. DEL AIRE.	TEM. DEL ACTIN.	DIFERENCIA.	NOTAS.
1863					
OCTUBRE.					
29	9	17.0	12.2	4.9	Calma.
	10	15.4	9.7	5 7	—
	11	14.5	9.0	5.5	Ro. —
	6	13.3	7.0	5.3	— —
31	10	15.9	11.2	4.7	S. —
	11	15.0	9.2	5.8	S. —
	6m	10.0	7.5	2.5	Ro.
NOVIEMBRE.					
3	9	15.0	11.1	3.9	V.
	10	13.7	7.8	5.6	Calma.
	11	12.5	6.1	6.4	S. —
4	9	14.6	12.2	2.4	V.
	10	13.5	6.6	6.9	S.—Calma.
	11	11.4	7 8	3.6	V.
	6	....	....	...	Nublado.
5	8	14.0	9.8	4.2	V.
	9	12.6	8.8	3.8	—
	10	10.7	5.4	5.2	S.—Calma.
9	9	17.0	12.6	4.4	—
	10	15.7	9.1	6.6	S. —
	11	15.1	10.1	5.0	V.
10	8	18.0	14.7	3.3	—
	9	16.6	11.6	5.0	Calma.
	10	15.0	6.2	8.8	S. —
	11	14.1	5.8	8.3	S.—Cl.—Calma.
	6m	....	....	...	Nublado.
11	9	14.5	10.5	4.0	V.—Cl.
	10	12.0	8.6	3.4	—
	7	12.0	9.8	2.2	Ro.—V.
12	8	16.5	12.3	4.0	V.
	9	14.6	10.8	3.8	—
	10	13.5	6.6	6.9	Calma.
	11	12.6	6.4	6.2	Ro. —
	6m	....	....	...	Nublado.
15	10	12.9	8.0	3.9	Calma.
	11	11.4	3.4	8.0	Ro. —
16	10	15.5	6.7	8.8	S. —
	11	14.5	6.8	7.7	— Cl.
	6m	12.2	6.2	6.0	Ro. —
17	9	18.1	9.6	8.5	S.—Calma.
	10	17.1	10.9	6.2	V.
	11	16.2	7.3	8.9	S.—Calma.—Cl.

FECHAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	TEM. DEL ACTIN.	DIFEREGCIA.	NOTAS.
1863					
NOVIEMBRE					
19	9	21.0	14.0	7.0	Calma.—Cl.
	10	17.5	9.2	8.3	—
	11	15.9	8.3	7.6	S. —
20	9	21.6	14.3	7.3	—
	11	19.3	11.9	7.4	—
22	8	20.0	16.3	4.3	V.
	9	18.7	13.7	5.0	V.
	16	16.7	9.2	7.5	Calma.—Cl.
	11	14.9	8.3	6.6	S.—V.
23	16	17.6	10.8	6 6	Calma.—Cl.
	11	15.9	8.0	7.9	—
	12	15.8	10.6	5.2	V.
24	9	20.0	14.6	5.4	Calma.
	11	17.2	11.1	6.1	
	12	16.3	9.3	7.0	
26	10	20.7	12.2	8.5	S.—Calma.
	11	19.2	10.9	8 3	— Cl.
	4½	15.1	8.2	6.9	— —
27	9	17.4	14.0	3.4	V.
	10	15.5	9.3	6.2	S.—Calma.
DICIRMBRE.					
6	9	19.4	11.3	8.1	— —
	10	17.9	11.1	6.8	— —
	11	17.6	12.3	5.3	
	5 m	....	....	...	Nublado.
7	8	....	....	...	V.
	10	16.5	13.1	3.4	—
	11	15.6	12.0	8.6	—
	4 m	....	....	...	Nublado.
11	9	21.1	13.0	7.0	Cl.—Calma.
	10	17.8	10.1	7.7	—
	11	17.2	11.8	5.4	
13	10	16.3	13.5	3.8	V.
	11	16.2	12.9	3.3	Calma.
	6 m	....	....	...	Nublado.
15	9	18.3	9.4	8.9	Calma.—Cl.
	11	15.7	10.0	5.7	V.
	5	13.3	7.6	4.7	Calma.
16	9	19.7	15.3	4.4	V.—Cl.
	4 m	17.5	10.2	7.3	Calma.
20	10	19.8	14.4	5.4	S.—V.
	11	18.2	10.4	7.8	— Calma.
21	10	17.5	9.3	8.2	— — Cl.
	11	16.4	8.4	8.0	— — —

FECHAS.	Horas.	Tem. del aire.	Tem. del acti	Diferencia.	NOTAS.
1863					
DICIEMBRE.					
22	9	18.4	13.6	4.8	V.
	10	17.1	12.1	5.0	Calma.
	11	15.6	11.8	3.8	—
23	9	17.1	13.6	3.5	V.—Cl.
	10	16.0	12.2	3.9	—
	11	14.9	12.0	2.9	—
25	10	16.8	11.8	5.0	Calma.—Cl.
	11	16.0	8.3	7.7	—
27	9	21.6	16.4	5.2	V.
	10	20.3	14.8	5.5	—
	11	20.0	14.7	5.3	—
28	9	21.6	17.9	3.7	—
	10	21.2	17.1	4.1	—
	11	18.2	12.6	5.6	Calma.
29	9	20.8	15.8	5.0	V.
	10	19.3	11.6	7.7	Calma.—Cl.
	11	18.0	13.3	4.7	V.—Cl.
1864					
ENERO.					
1	10	13.1	8.9	4.2	V.
	11	11 6	7.1	4.5	—
3	9	19.2	12.7	6.5	
	10	17.5	9.2	8.3	Calma.—Claro.
	11	15.9	8 2	7.7	—
	5	11.4	5 7	5.7	
	7	....	....	...	Nublado.
4	9	14.8	11.3	3.5	V.
	11	13.7	9.5	4.2	—
5	9	18.4	14.4	4.0	V.—Cl.
	10	17.2	11.2	6.0	—
	6	16.0	12.4	3.6	
7	9	17.0	13.2	3.8	—
	10	16.1	12.0	4.1	—
	11	15.5	10.2	5.3	
	6	11.7	9.2	2.5	Ro.—Calma.
	7	....	....	...	Nublado.
10	10	17.5	11.4	6.1	Claro.
	11	16.4	9.6	6.8	Calma.—Claro.
	5	12.4	5.8	6.5	—
13	9	18.9	13 5	5.4	—
	10	17.5	10.4	7.1	Calma.
	11	17.3	12.6	4.7	V.

FECHAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	TEM. DEL ACTIN.	DIFERENCIA.	NOTAS.
1864					
ENERO.					
14	9	15.7	12.6	3.1	V.
	10	14 7	10.3	4.4	
	11	14.2	8.8	5.4	Ro.
	6	....	....	...	Nublado.
15	9	14.9	11.3	3.6	V.
	10	14.4	10.0	4.6	
	11	13.1	8.0	5.1	Ro.—Calma.
	12	13.0	7.6	5.4	— —
16	10	17.3	13.0	4.3	Calma.
	11	16.3	11.5	4.8	— Cl.
	6	13.5	10.5	3.0	Ro.—Calma.
18	9	16.0	12.7	3.3	V.—Cl.
	10	15.3	11.2	4.1	— —
	11	14.3	10.3	4.0	
	6	13.2	9.8	3.4	Calma.
19	9	18.5	15.0	3.5	V.
	10	17.6	13.5	4.1	Calma.—Claro.
	11	16.3	11.0	5.3	V.
	5	12.5	7.0	5.5	Ro.—Calma.
23	9	13.5	16.0	2.5	V.—Cl.
	10	16.5	13.9	2.6	—
	11	15.3	9.7	5.6	Calma.
	6	12.7	9.7	3.0	— Cl.
24	9	18.3	14.3	4.3	V. —
	10	16.6	11.4	5.2	
	11	14.4	5.6	8.8	Calma. —
	12	14.1	6.5	7.6	—
	6	11.3	4.6	6.7	Ro.—Calma.
	7	14.5	10.2	4.3	—
25	9	20.1	15.5	4.6	
	10	17.8	10.0	7.8	—
	11	16.4	10.0	6.4	—
	6	13.6	7.2	6.4	— Cl.
26	9	20.8	15.9	4.9	—
	10	20.1	14.0	6.1	
	11	17.9	10.4	6.5	Calma.—Cl.
27	11	16.5	9.9	6.6	— —
	12	14.8	9.2	5.6	
28	8	21.2	16.6	4.6	—
	9	20.0	16.0	4.0	V.
	10	17.8	10.2	7.6	Calma.—Cl.
	11	17.3	9.8	7.5	— —
	5	15.1	10.0	7.1	Ro. —

FECHAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	TEM. DEL ACTIN.	DIFERENCIA.	NOTAS.
1864					
ENERO.					
29	2	18.4	13.8	4.6	V.
	10	17.2	10.0	7.2	Calma.
	4	16.2	8.5	7.7	S.—Calma.
	6	12.4	6.7	5.7	Ro. —
FEBRERO.					
5	9	18.4	14.6	3.8	V.
	11	15.5	10.4	5.1	—
9	10	18.8	14.5	4.3	
	11	17.5	11.3	6.2	Calma.
	5	....	....	..	Nublado.
11	10	18.9	11.2	7.7	Calma.—Cl.
	11	17.4	10.5	6.9	—
	5	13.2	4.7	8.5	Ro.—Calma.
	6	13.1	6.8	6.3	
13	9	19.7	12.4	7.3	
	16	19.3	11.2	8.1	Se.—Calma.—Cl.
18	9	20.6	15.0	5.6	
	10	19.4	12.0	7.4	Calma.—Cl.
	11	18.4	11.1	7.3	—
22	10	18.5	11.7	6.8	Cl.
	11	17.5	10.7	6.8	—
	5	....	....	...	Nublado.
24	10	16.4	13.2	3.2	V.—Cl.
	11	16.0	12.0	4.0	
	5	....	....	...	Nublado.
28	10	17.0	12.5	4.5	Calma.
	11	15.8	12.2	3.6	Ro.—Calma.
29	11	15.4	9.3	6.1	Cl.—Calma.
	7	14.8	12.2	2.6	Ro.—Cl.
MARZO.					
3	9	18.3	12.0	6.3	
	10	16.8	10.4	6.4	
	11	15.5	7.7	7.8	Se.—Calma.
4	10	17.3	10.7	6.6	—
	11	16.5	10.9	5.6	V.—Cl.
6	9	19.6	14.5	5.1	
	10	17.8	10.6	7.2	Calma.
	11	16.4	9.7	6.7	—
8	10	14.5	10.8	3.7	V.
	11	12.9	9.5	3.4	Ro.
	5	....	....	...	Nublado.
20	10	13.6	8.4	5.2	Ro.—V.
	11	12.5	6.0	6.5	Ro.—Calma.

FECHAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	TEM. DEL ACTIN.	DIFERENCIA.	NOTAS.
1864					
MARZO. 21	8	17.3	14.3	3.0	
	9	15.8	10.7	5.1	Calma.—Cl.
	11	14.2	8.8	5.4	Ro.
	7	13.4	10.6	2.8	— Cl.
22	9	16.6	12.4	4.2	Calma.
	10	15.9	9.2	6.7	
	11	14.7	8.4	6.3	Ro.
23	10	16.5	10.7	5.8	Calma.—Cl.
	11	15.2	7.6	7.6	S. —
	7	14.0	9.3	3.7	Ro. —
24	8	17.8	11.2	6.6	Cl.
	9	16.8	9.6	7.2	Calma.
	10	15.5	8.2	7.3	S.—Calma.
	6	15.0	7.8	7.2	S.
25	8	17.6	13.8	3.8	V.—Cl.
	9	17.2	13.4	3.8	— —
	10	15.0	7.8	7.2	Se.—Calma.—Cl.
	11	14.4	8.8	5.6	V.
28	8	14.9	11.0	3.9	V.—Cl.
	9	14.3	10.2	4.1	Ro.—V.
	10	13.0	6.9	6.1	Ro.—Calma.
	11	12.1	6.4	5.7	— —
	7	11.3	8.4	2.9	Ro.
29	8	16.9	12.6	4.3	Calma.—Cl.
	9	15.4	9.1	6.3	Se.—Calma.
	10	14.7	7.8	6.9	Ro. —
	11	14.2	7.4	6.8	— —
31	9	16.0	8.7	7.3	Calma.—Cl.
	10	14.0	5.0	8.0	Se.—Calma.
	11	13.0	5.4	7.6	— —
ABRIL. 4	8	11.6	4.8	6.8	Ro.—Calma.—Cl.
	10	10.8	4.4	6.4	R. —
	11	9.7	3.0	6.7	— —
6	8	15.8	10.0	5.8	—
	9	12.9	7.0	5.9	— —
	10	12.5	4.7	7.8	—
	11	11.5	4.1	7.4	Temblor.
	7	....	....	...	Nublado.
7	8	11.4	4.9	6.5	Ro.—Calma.
	10	10.1	5.1	5.0	Ro.
	7	....	....	...	Nublado.

FECHAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	TEM. DEL ACTIN.	DIFERENCIA.	NOTAS.
1864					
ABRIL.					
13	10	9.3	5.4	3.9	
	11	8 2	1.8	6.4	Ro.
	7	5.8	2.1	3.7	—
15	8	13.6	6.3	7.3	— Calma.—Cl.
	9	11.7	5.0	6.7	— —
	11	11.4	7.0	4.4	— V.
	7	12.9	6.0	6.9	— Calma.
16	8	11.9	4.8	7.1	— —
	9	10.9	3.9	7.0	— —
	10	10.4	3.8	6.6	—
	11	9.9	3.6	6 4	—
19	7	15.5	7.8	7.7	— Calma.—Cl.
	8	13.9	6.8	7.1	—
	9	13.2	6.5	6.7	—
	10	12.3	6.8	5.5	—
	8	11.4	7.2	4.2	— —
24	8	14.2	7.0	7.2	Ro. —
	9	12.4	4.3	8.1	—
	10	11.2	4.4	6.8	— —
MAYO.					
2	8	12.0	7.2	4.8	—
	9	11.4	6.0	5.4	— —
	11	10.2	6.6	3 6	— —
3	7	13.3	5.6	7.7	— —
	8	11.6	6.5	5.1	—
	10	10.3	3.6	6.7	—
	11	9.6	3.3	6.3	—
	7	8.0	2.8	5.2	
9	7	12.1	6.6	5.5	V.
	9	12.2	6.8	5.4	—
	11	9.5	3.6	5.9	Calma.
10	6	12.0	8.3	3.7	Ro.—Br.—Cl.—B.—711.6
	8	10.6	7.3	3.3	— —
	9	9.0	2.4	6.6	— Calma.—Cl.
	11	7.6	4.6	3.0	— —
12	6	11.4	4.8	6 6	— — B.—715.8
	8	10.0	6.8	4.2	— —
	9	9.0	5.0	4.0	— —
	11	7.7	2.0	5.7	— —
	8 m	6.6	2.8	3.8	— —
13	7	12.9	9.6	3.3	— — B.—714.3
	9	11.3	5.1	6.1	— —
	10	11.0	7.6	3.4	— V.
	12	9.2	2.8	6.4	S.—Calma.

FECHAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	TEM. DEL ACTIN.	DIFERENCIA.	NOTAS.
1864 MAYO. 26	8	5.2	-2.4	7.6	Ro.—Calma.-Cl.—B.—715-6.
	9	4.8	-3.2	8.0	— —
	10	4.4	0.0	4.4	— —
	12	3.6	-3.2	6.8	Ye. —
	8 m	1.8	0.0	1.8	— —
28	8	5.3	-0.9	6.2	Ro.—Calma.-Cl.—B.—715.7.
	9	5.1	+0.8	4.3	— —
	11	3.9	-2.8	6.7	— —
	8 m	3.6	-1.0	4.6	Ye. —
					Lluvia.
JUNIO. 10	7	9.0	1.4	7.6	Ro.—Calma.—Cl.—B.—720.7.
	8	8.3	0.8	7.5	— —
	10	7 0	1.5	5.5	— —
	10	6.3	0.0	6.3	— —
	8 m	3.0	-2.5	5.5	— —
19	9	6.8	3.5	3.3	S.—Br.—Cl.—B.—714.1.
	10	5.8	2.5	3.3	Ro.—V.—Cl.
	11	6.1	0.8	5.3	— Calma.
	8	4.6	-0.6	5.2	Ye. —
JULIO. 6	10	7.7	4.0	3.7	Ro.—Cl.—B.—715.0.
	11	6.7	0.0	6.7	— —
10	9	5.9	0.0	5.9	S.—Calma.—Cl.
	10	5.4	1.2	4.2	Ro. —
	11	4.6	0.5	4.1	— —
	7	2.4	-2.4	4.8	S. — B.—712.
11	8	7.4	3.6	3.8	Ro. — 710.
	10	6.0	2.2	3.8	—
16	10	6.9	-0.8	7.7	— Calma.—Cl.—B.—717.
	11	6.1	0.2	6.3	— —
	8	5.3	1.4	3.9	— Cl.
17	7	11.5	4.0	7.5	S.—Calma.—Cl.—B.—714.8.
	8	9.9	4.2	5.7	Ro. —
	9	9.5	3.8	5.3	— B.
	11	8.3	5.0	3.3	S.
18	7	13.0	6.8	6.2	S.—Calma.—Cl.—B.—714.0.
	8	9.7	3.5	6.2	Ro.—Br.
	10	8.6	3.6	5.0	— Calma.—Cl.
	11	7.6	1.2	6.4	Ro.—Calma.—Cl.
	8 m	6.5	1.4	5.1	Nublado.
20	8	9.0	3.2	5.8	Ro.—Calma.—Cl.—711.8.
	6	8.3	4.2	4.3	— —
	10	5.8	3.0	2.8	— V.—Nub.

FECHAS.	HORAS.	TEM. DEL AIRE.	TEM. DEL ACTIN.	DIFERENCIA.	NOTAS.
1864					
JULIO.					
22	8	6.6	-4.0	7.0	Ro.—Br.—Cl.—705.
	9	5.7	-2.2	7.9	— —
	11	5.5	0.7	4.8	— Calma.—Cl.
27	7	9.6	3.8	5.8	S.—Calma.—Cl.—709 8.
	8	8.5	5.2	3.3	Ro.—Br.—Cl.
	9	...	....	...	Niebla.
28		...	....	...	Lluvia.
29	8	9.2	5.4	3.8	Ro.—V.—Cl.

FIN DEL APENDICE I DEL ANUARIO.

ÍNDICE DE ESTE TOMO XXXIV.

ANALES

DE LA

UNIVERSIDAD DE CHILE.

TOMO XXXV

CORRESPONDIENTE A LOS MESES DE FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO I JUNIO DE 1870.

1.ª SECCION.—MEMORIAS CIENTÍFICAS I LITERARIAS.



Santiago de Chile.

IMPRENTA NACIONAL, CALLE DE LA MONEDA, NÚM. 46.
— Febrero de 1870. —